

# Queensland Tide Tables Standard Port Tide Times 2016

*Includes:*

- Highest tides for year
- Tidal notes and definitions
- Tidal datum details
- Tidal planes
- Sun and moon tables

*Produced by:*

Maritime Safety Queensland,  
Department of Transport and Main Roads

## Copyright and disclaimer



This work is licensed under a creative Commons Attribute 3.0 Australia licence.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/au>

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2015

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Science, Information Technology, Innovation and the Arts; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

## Conditions for reproducing the Queensland Tide Tables

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. To publish or create new products, you must apply the following conditions.

### For the Queensland Tide Tables publication

You may freely publish, reproduce, add to or repackage in part or in whole, for private or commercial purposes, the Queensland Tide Tables publication provided that you include in any whole or part, the copyright, acknowledgements and disclaimers found on the inside cover of the Queensland Tide Tables.

### For individual tide prediction tables

To publish or create new products of only individual tide prediction tables within the Queensland Tide Tables (or within any of the downloads available on this page) you must follow the "Conditions of Use" for acknowledgment, copyright and disclaimers as shown on the Bureau of Meteorology website: <http://www.bom.gov.au/oceanography/projects/ntc/ntc.shtml>

### For information other than tide prediction tables

To individually publish information shown in the Queensland Tide Tables other than individual tide prediction tables, you must acknowledge the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland) and also show the following disclaimer:

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.



Map C2-148-1

## Queensland Standard Ports

### 2016 Tide Predictions

Gold Coast Seaway .....	4
Brisbane Bar .....	7
Mooloolaba.....	10
Noosa Head .....	13
Waddy Point (Fraser Island) .....	16
Urangan .....	19
Bundaberg (Burnett Heads) .....	22
Gladstone.....	25
Port Alma .....	28
Roslyn Bay .....	31
Hay Point.....	34
Mackay Outer Harbour.....	37
Bugatti Reef .....	40
Shute Harbour.....	43
Bowen .....	46
Abbot Point.....	49
Cape Ferguson .....	52
Townsville .....	55
Lucinda (Offshore) .....	58
Clump Point.....	61
Mourilyan Harbour.....	64
Cairns.....	67
Port Douglas .....	70
Leggatt Island.....	73
Twin Island.....	76
Thursday Island.....	79
Hammond Rock .....	82
Goods Island .....	86
Booby Island .....	89
Weipa (Humbug Point).....	92
Karumba.....	95
Mornington Island.....	98
Extra tides for year 2016 .....	101
Highest tides for year 2016 .....	102

<b>Tidal Notes and Definitions</b> .....	103
Guide to tidal planes .....	105
Standard port datum levels .....	106
Mean sea level used for the tidal predictions .....	106
Semidiurnal tidal planes .....	107
Diurnal tidal planes.....	112

Tide calculations .....	114
Conversion - metres to feet.....	115
Standard tidal curves .....	116
Calculation of overhead clearance.....	117
Phases and apsides of the moon.....	119
Seasons and apsides of the earth .....	119

<b>Sun and Moon Rise and Set Tables</b> .....	120
Sunrise and Sunset Tables.....	121
Moon Rise and Set: Brisbane .....	122
Gladstone .....	123
Mackay.....	124
Townsville .....	125
Cairns .....	126
Weipa.....	127
Karumba .....	128

Users of these tables should be aware that the heights and stream velocities shown in this publication are predictions only and that the actual water level and height and stream velocity may vary due to meteorological conditions (including barometric pressure, wind effect and storm surges) and seasonal variations.

# AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0056	1.03	<b>16</b> 0052	1.22	<b>1</b> 0159	1.14	<b>16</b> 0251	1.38	<b>1</b> 0059	1.24	<b>16</b> 0224	1.44	<b>1</b> 0231	1.34	<b>16</b> 0411	1.41
0626	0.46	0636	0.33	0750	0.58	0909	0.47	0709	0.56	0905	0.46	0914	0.51	1050	0.38
FR 1250	1.27	SA 1259	1.39	MO 1342	1.09	TU 1502	1.07	TU 1257	1.07	WE 1458	1.03	FR 1502	1.01	SA 1704	1.16
1926	0.30	1929	0.16	☉ 2001	0.38	2103	0.32	1857	0.43	☉ 2039	0.43	☉ 2034	0.51	2241	0.48
<b>2</b> 0159	1.04	<b>17</b> 0201	1.25	<b>2</b> 0310	1.18	<b>17</b> 0405	1.42	<b>2</b> 0208	1.23	<b>17</b> 0340	1.43	<b>2</b> 0342	1.38	<b>17</b> 0507	1.41
0730	0.53	0749	0.41	0916	0.59	1037	0.45	0829	0.59	1024	0.44	1021	0.43	1135	0.34
SA 1340	1.18	SU 1401	1.27	TU 1451	1.02	WE 1623	1.05	WE 1408	1.00	TH 1620	1.04	SA 1616	1.09	SU 1753	1.25
☉ 2017	0.31	☉ 2027	0.19	2105	0.38	2215	0.31	☉ 2000	0.46	2158	0.43	2155	0.45	2336	0.43
<b>3</b> 0308	1.09	<b>18</b> 0314	1.32	<b>3</b> 0417	1.26	<b>18</b> 0512	1.49	<b>3</b> 0321	1.27	<b>18</b> 0448	1.46	<b>3</b> 0444	1.47	<b>18</b> 0553	1.42
0847	0.56	0912	0.45	1035	0.55	1144	0.38	0954	0.56	1124	0.38	1114	0.32	1213	0.29
SU 1439	1.11	MO 1513	1.17	WE 1604	1.01	TH 1734	1.08	TH 1529	0.99	FR 1726	1.11	SU 1717	1.20	MO 1833	1.34
2111	0.31	2129	0.20	2209	0.35	2318	0.27	2118	0.45	2305	0.38	2301	0.35		
<b>4</b> 0411	1.18	<b>19</b> 0423	1.41	<b>4</b> 0513	1.36	<b>19</b> 0608	1.56	<b>4</b> 0429	1.35	<b>19</b> 0544	1.49	<b>4</b> 0539	1.56	<b>19</b> 0022	0.38
1004	0.55	1037	0.42	1136	0.47	1236	0.31	1101	0.47	1212	0.32	1200	0.21	0633	1.43
MO 1543	1.07	TU 1627	1.12	TH 1710	1.03	FR 1829	1.14	FR 1642	1.04	SA 1817	1.19	MO 1809	1.34	TU 1245	0.25
2205	0.29	2231	0.18	2304	0.30			2230	0.38	2358	0.32	2356	0.23	1909	1.41
<b>5</b> 0504	1.28	<b>20</b> 0526	1.52	<b>5</b> 0602	1.47	<b>20</b> 0011	0.22	<b>5</b> 0526	1.46	<b>20</b> 0630	1.52	<b>5</b> 0628	1.64	<b>20</b> 0102	0.33
1110	0.50	1149	0.35	1225	0.37	0655	1.61	1153	0.36	1251	0.27	1244	0.10	0709	1.42
TU 1645	1.06	WE 1735	1.11	FR 1804	1.09	SA 1318	0.25	SA 1741	1.13	SU 1858	1.27	TU 1857	1.48	WE 1316	0.22
2254	0.25	2328	0.15	2353	0.22	1915	1.20	2327	0.28					1942	1.47
<b>6</b> 0550	1.38	<b>21</b> 0621	1.61	<b>6</b> 0645	1.58	<b>21</b> 0056	0.17	<b>6</b> 0614	1.57	<b>21</b> 0042	0.27	<b>6</b> 0048	0.13	<b>21</b> 0139	0.30
1205	0.42	1246	0.27	1308	0.27	0736	1.64	1237	0.25	0709	1.54	0715	1.69	0742	1.41
WE 1740	1.07	TH 1833	1.13	SA 1852	1.16	SU 1356	0.20	SU 1831	1.24	MO 1325	0.23	WE 1325	0.02	TH 1344	0.21
2337	0.21			1954	1.25	1954	1.25			1934	1.33	1943	1.60	2013	1.52
<b>7</b> 0631	1.49	<b>22</b> 0019	0.11	<b>7</b> 0037	0.13	<b>22</b> 0136	0.14	<b>7</b> 0017	0.18	<b>22</b> 0121	0.23	<b>7</b> 0139	0.06	<b>22</b> 0215	0.29
1251	0.34	0710	1.68	0728	1.67	0812	1.64	0700	1.67	0743	1.53	0801	1.69	0815	1.38
TH 1828	1.10	FR 1335	0.21	SU 1348	0.17	MO 1429	0.18	MO 1318	0.14	TU 1355	0.20	TH 1408	-0.02	FR 1412	0.21
		1924	1.16	1937	1.24	2029	1.28	1918	1.35	2007	1.38	☉ 2029	1.70	☉ 2044	1.56
<b>8</b> 0017	0.15	<b>23</b> 0106	0.08	<b>8</b> 0121	0.06	<b>23</b> 0213	0.14	<b>8</b> 0104	0.08	<b>23</b> 0158	0.22	<b>8</b> 0229	0.04	<b>23</b> 0251	0.29
0711	1.58	0754	1.72	0808	1.75	0846	1.61	0744	1.74	0815	1.52	0847	1.64	0848	1.35
FR 1332	0.26	SA 1417	0.17	MO 1428	0.09	TU 1501	0.17	TU 1358	0.05	WE 1424	0.19	FR 1451	-0.02	SA 1441	0.22
1912	1.13	2008	1.19	2021	1.30	☉ 2103	1.31	2003	1.45	☉ 2039	1.42	2116	1.76	2117	1.58
<b>9</b> 0057	0.10	<b>24</b> 0148	0.07	<b>9</b> 0205	0.01	<b>24</b> 0249	0.16	<b>9</b> 0151	0.01	<b>24</b> 0232	0.22	<b>9</b> 0322	0.06	<b>24</b> 0328	0.30
0750	1.65	0834	1.72	0850	1.78	0917	1.57	0827	1.77	0846	1.48	0933	1.54	0922	1.30
SA 1412	0.19	SU 1457	0.15	TU 1508	0.03	WE 1531	0.18	WE 1439	-0.01	TH 1451	0.19	SA 1533	0.03	SU 1511	0.25
1954	1.17	☉ 2048	1.20	☉ 2105	1.36	2136	1.32	☉ 2048	1.53	2109	1.45	2204	1.77	2150	1.58
<b>10</b> 0136	0.06	<b>25</b> 0228	0.09	<b>10</b> 0251	-0.01	<b>25</b> 0324	0.20	<b>10</b> 0240	-0.01	<b>25</b> 0307	0.24	<b>10</b> 0417	0.13	<b>25</b> 0406	0.34
0829	1.71	0911	1.69	0931	1.78	0948	1.51	0909	1.74	0917	1.44	1023	1.42	0957	1.24
SU 1451	0.13	MO 1533	0.15	WE 1550	0.01	TH 1600	0.20	TH 1521	-0.02	FR 1519	0.21	SU 1618	0.12	MO 1542	0.29
☉ 2036	1.20	2126	1.20	2151	1.39	2209	1.32	2133	1.59	2142	1.46	2254	1.73	2226	1.56
<b>11</b> 0217	0.04	<b>26</b> 0306	0.12	<b>11</b> 0338	0.03	<b>26</b> 0400	0.25	<b>11</b> 0330	0.02	<b>26</b> 0343	0.28	<b>11</b> 0515	0.22	<b>26</b> 0448	0.38
0909	1.74	0946	1.63	1015	1.72	1020	1.44	0954	1.66	0949	1.37	1115	1.28	1035	1.18
MO 1533	0.09	TU 1609	0.17	TH 1633	0.02	FR 1629	0.23	FR 1604	0.01	SA 1547	0.24	MO 1705	0.23	TU 1615	0.35
2121	1.22	2204	1.20	2239	1.41	2244	1.31	2221	1.60	2215	1.46	2348	1.66	2306	1.53
<b>12</b> 0300	0.04	<b>27</b> 0343	0.18	<b>12</b> 0430	0.10	<b>27</b> 0438	0.32	<b>12</b> 0423	0.10	<b>27</b> 0421	0.33	<b>12</b> 0619	0.32	<b>27</b> 0534	0.42
0950	1.74	1020	1.56	1059	1.61	1052	1.35	1040	1.53	1022	1.30	1215	1.15	1118	1.11
TU 1616	0.07	WE 1642	0.19	FR 1718	0.06	SA 1659	0.27	SA 1648	0.08	SU 1617	0.28	TU 1756	0.34	WE 1653	0.40
2206	1.23	2240	1.18	2331	1.40	2322	1.29	2312	1.58	2250	1.44			2350	1.48
<b>13</b> 0347	0.08	<b>28</b> 0421	0.25	<b>13</b> 0525	0.21	<b>28</b> 0520	0.40	<b>13</b> 0520	0.21	<b>28</b> 0501	0.39	<b>13</b> 0049	1.57	<b>28</b> 0626	0.45
1033	1.70	1053	1.47	1146	1.47	1127	1.26	1129	1.38	1058	1.22	0730	0.40	1210	1.06
WE 1700	0.07	TH 1713	0.23	SA 1805	0.13	SU 1732	0.32	SU 1734	0.17	MO 1648	0.34	WE 1327	1.06	TH 1741	0.46
2256	1.23	2320	1.16							2330	1.41	1858	0.45		
<b>14</b> 0437	0.15	<b>29</b> 0501	0.34	<b>14</b> 0028	1.38	<b>29</b> 0005	1.26	<b>14</b> 0008	1.53	<b>29</b> 0548	0.46	<b>14</b> 0155	1.49	<b>29</b> 0045	1.44
1117	1.62	1127	1.38	0627	0.33	0608	0.49	0623	0.33	1138	1.13	0846	0.43	0729	0.46
TH 1747	0.09	FR 1747	0.27	SU 1239	1.32	MO 1207	1.16	MO 1225	1.22	TU 1724	0.40	TH 1446	1.04	FR 1319	1.04
2350	1.22			1856	0.21	1809	0.37	1824	0.28			☉ 2013	0.51	1844	0.51
<b>15</b> 0533	0.24	<b>30</b> 0003	1.14	<b>15</b> 0136	1.36	<b>30</b> 0017	1.37	<b>15</b> 0112	1.48	<b>30</b> 0017	1.37	<b>15</b> 0305	1.43	<b>30</b> 0150	1.42
1205	1.51	0547	0.43	0741	0.43	0643	0.51	0738	0.42	0643	0.51	0954	0.42	0836	0.43
FR 1836	0.13	SA 1204	1.28	MO 1343	1.17	WE 1228	1.06	TU 1335	1.09	WE 1228	1.06	FR 1602	1.08	SA 1437	1.07
		1824	0.31	☉ 1954	0.28	1809	0.46	1925	0.37	1809	0.46	2132	0.52	☉ 2003	0.52
		<b>31</b> 0055	1.13			<b>31</b> 0118	1.33								
		0641	0.51			0754	0.54								
		SU 1247	1.18			TH 1338	1.01								
		1908	0.34			1912	0.50								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ○ Full Moon   ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0259 1.44		<b>16</b> 0417 1.33		<b>1</b> 0429 1.45		<b>16</b> 0508 1.20		<b>1</b> 0507 1.28		<b>16</b> 0523 1.10		<b>1</b> 0107 0.21		<b>16</b> 0051 0.27	
0940 0.36		1047 0.35		1048 0.16		1117 0.29		1111 0.12		1120 0.28		0657 1.18		0633 1.12	
SU 1549 1.16		MO 1720 1.28		WE 1722 1.51		TH 1807 1.45		FR 1800 1.65		SA 1817 1.49		MO 1240 0.09		TU 1219 0.16	
2124 0.48		2305 0.52		2320 0.35								1930 1.74		TU 1909 1.60	
<b>2</b> 0404 1.48		<b>17</b> 0507 1.32		<b>2</b> 0527 1.44		<b>17</b> 0016 0.46		<b>2</b> 0017 0.30		<b>17</b> 0037 0.40		<b>2</b> 0153 0.15		<b>17</b> 0129 0.18	
1035 0.27		1127 0.31		1137 0.09		0555 1.20		0607 1.27		0612 1.12		0745 1.21		0716 1.18	
MO 1651 1.29		TU 1802 1.37		TH 1815 1.65		FR 1155 0.26		SA 1202 0.09		SU 1202 0.23		TU 1327 0.06		WE 1301 0.08	
2235 0.39		2356 0.47				1846 1.53		1852 1.76		1857 1.57		2013 1.75		1948 1.67	
<b>3</b> 0502 1.53		<b>18</b> 0551 1.32		<b>3</b> 0021 0.27		<b>18</b> 0059 0.40		<b>3</b> 0113 0.22		<b>18</b> 0118 0.33		<b>3</b> 0235 0.12		<b>18</b> 0206 0.10	
1123 0.17		1202 0.27		0623 1.43		0638 1.20		0703 1.26		0656 1.14		0829 1.23		0759 1.25	
TU 1745 1.44		WE 1839 1.45		FR 1224 0.05		SA 1231 0.23		SU 1252 0.07		MO 1242 0.18		WE 1410 0.07		TH 1343 0.03	
2336 0.29				1905 1.77		1923 1.60		1942 1.82		1935 1.63		● 2053 1.72		○ 2027 1.71	
<b>4</b> 0556 1.57		<b>19</b> 0040 0.42		<b>4</b> 0118 0.20		<b>19</b> 0139 0.35		<b>4</b> 0206 0.17		<b>19</b> 0156 0.26		<b>4</b> 0314 0.12		<b>19</b> 0244 0.04	
1209 0.09		0631 1.31		0716 1.40		0719 1.20		0756 1.25		0737 1.17		0911 1.23		0841 1.31	
WE 1835 1.59		TH 1234 0.24		SA 1311 0.04		SU 1306 0.21		MO 1339 0.06		TU 1321 0.14		TH 1452 0.10		FR 1427 0.00	
		1914 1.53		1955 1.85		1958 1.65		● 2029 1.85		2013 1.69		2131 1.67		2107 1.71	
<b>5</b> 0033 0.20		<b>20</b> 0120 0.37		<b>5</b> 0213 0.16		<b>20</b> 0217 0.31		<b>5</b> 0254 0.15		<b>20</b> 0234 0.21		<b>5</b> 0352 0.14		<b>20</b> 0324 0.00	
0647 1.58		0709 1.30		0808 1.35		0758 1.20		0845 1.24		0818 1.20		0951 1.23		0926 1.35	
TH 1253 0.03		FR 1306 0.22		SU 1356 0.05		MO 1342 0.20		TU 1425 0.08		WE 1400 0.11		FR 1532 0.15		SA 1513 0.01	
1923 1.72		1947 1.58		● 2043 1.89		○ 2034 1.68		2114 1.83		○ 2051 1.72		2206 1.58		2148 1.67	
<b>6</b> 0127 0.14		<b>21</b> 0158 0.34		<b>6</b> 0306 0.15		<b>21</b> 0255 0.28		<b>6</b> 0340 0.15		<b>21</b> 0312 0.16		<b>6</b> 0428 0.17		<b>21</b> 0406 0.00	
0736 1.55		0745 1.29		0900 1.30		0837 1.20		0933 1.22		0900 1.23		1030 1.21		1013 1.37	
FR 1337 0.00		SA 1336 0.22		MO 1442 0.09		TU 1418 0.19		WE 1510 0.13		TH 1441 0.10		SA 1612 0.23		SU 1602 0.07	
2010 1.82		2020 1.63		2131 1.88		2111 1.70		2157 1.77		2129 1.72		2241 1.48		2230 1.58	
<b>7</b> 0221 0.11		<b>22</b> 0235 0.32		<b>7</b> 0359 0.17		<b>22</b> 0335 0.26		<b>7</b> 0425 0.18		<b>22</b> 0352 0.13		<b>7</b> 0501 0.21		<b>22</b> 0449 0.03	
0825 1.49		0822 1.27		0951 1.24		0918 1.19		1018 1.19		0944 1.24		1110 1.19		1102 1.38	
SA 1420 0.02		SU 1408 0.22		TU 1529 0.16		WE 1456 0.20		TH 1554 0.20		FR 1525 0.12		SU 1653 0.32		MO 1656 0.15	
● 2058 1.86		○ 2054 1.65		2219 1.82		2149 1.69		2238 1.67		2210 1.69		2315 1.37		2316 1.45	
<b>8</b> 0314 0.12		<b>23</b> 0313 0.31		<b>8</b> 0450 0.21		<b>23</b> 0416 0.25		<b>8</b> 0508 0.22		<b>23</b> 0435 0.12		<b>8</b> 0536 0.25		<b>23</b> 0536 0.08	
0915 1.41		0858 1.24		1043 1.19		1001 1.18		1104 1.16		1031 1.25		1154 1.17		1157 1.37	
SU 1505 0.07		MO 1441 0.24		WE 1616 0.25		TH 1538 0.23		FR 1638 0.29		SA 1612 0.16		MO 1738 0.41		TU 1755 0.26	
2147 1.86		2130 1.66		2306 1.73		2230 1.67		2318 1.56		2252 1.63		2353 1.27			
<b>9</b> 0410 0.16		<b>24</b> 0352 0.32		<b>9</b> 0541 0.27		<b>24</b> 0500 0.25		<b>9</b> 0549 0.27		<b>24</b> 0520 0.13		<b>9</b> 0612 0.29		<b>24</b> 0007 1.31	
1006 1.31		0937 1.20		1136 1.14		1048 1.17		1151 1.14		1121 1.25		1243 1.15		0626 0.15	
MO 1551 0.15		TU 1515 0.27		TH 1705 0.35		FR 1623 0.28		SA 1724 0.38		SU 1704 0.23		TU 1831 0.49		WE 1300 1.36	
2237 1.81		2207 1.64		2353 1.61		2313 1.63		2357 1.45		2337 1.54				1904 0.35	
<b>10</b> 0507 0.23		<b>25</b> 0434 0.34		<b>10</b> 0632 0.32		<b>25</b> 0547 0.25		<b>10</b> 0630 0.31		<b>25</b> 0607 0.15		<b>10</b> 0036 1.16		<b>25</b> 0109 1.16	
1101 1.21		1018 1.16		1233 1.10		1140 1.16		1243 1.12		1218 1.26		0654 0.33		0722 0.21	
TU 1639 0.26		WE 1552 0.31		FR 1758 0.44		SA 1714 0.33		SU 1815 0.47		MO 1802 0.32		WE 1343 1.16		TH 1411 1.36	
2329 1.72		2247 1.61				2359 1.57					1939 0.55		● 2029 0.41		
<b>11</b> 0607 0.30		<b>26</b> 0519 0.35		<b>11</b> 0040 1.49		<b>26</b> 0636 0.25		<b>11</b> 0039 1.34		<b>26</b> 0027 1.43		<b>11</b> 0130 1.07		<b>26</b> 0225 1.06	
1201 1.12		1103 1.13		0723 0.36		1240 1.17		0712 0.33		0657 0.18		0747 0.36		0827 0.25	
WE 1731 0.37		TH 1635 0.36		SA 1333 1.09		SU 1813 0.40		MO 1340 1.12		TU 1322 1.28		TH 1451 1.18		FR 1525 1.40	
		2331 1.57		1857 0.52				1915 0.55		1910 0.40		● 2102 0.57		2159 0.39	
<b>12</b> 0023 1.61		<b>27</b> 0609 0.37		<b>12</b> 0129 1.39		<b>27</b> 0051 1.49		<b>12</b> 0126 1.24		<b>27</b> 0125 1.31		<b>12</b> 0237 1.00		<b>27</b> 0347 1.02	
0709 0.36		1156 1.10		0813 0.38		0730 0.25		0758 0.35		0752 0.20		0847 0.37		0938 0.25	
TH 1306 1.07		FR 1724 0.42		SU 1439 1.12		MO 1347 1.21		TU 1445 1.16		WE 1432 1.33		FR 1558 1.25		SA 1635 1.46	
1830 0.47				● 2006 0.58		1923 0.45		● 2027 0.59		● 2029 0.45		2221 0.53		2311 0.32	
<b>13</b> 0120 1.51		<b>28</b> 0021 1.53		<b>13</b> 0222 1.30		<b>28</b> 0151 1.42		<b>13</b> 0222 1.16		<b>28</b> 0234 1.21		<b>13</b> 0350 0.98		<b>28</b> 0500 1.05	
0810 0.40		0704 0.36		0902 0.37		0825 0.23		0850 0.35		0852 0.21		0950 0.35		1044 0.22	
FR 1417 1.07		SA 1300 1.10		MO 1543 1.18		TU 1455 1.29		WE 1549 1.22		TH 1543 1.41		SA 1656 1.33		SU 1736 1.54	
1939 0.54		1826 0.47		2117 0.60		● 2039 0.47		2145 0.59		2155 0.43		2322 0.45			
<b>14</b> 0220 1.42		<b>29</b> 0118 1.49		<b>14</b> 0319 1.25		<b>29</b> 0256 1.36		<b>14</b> 0324 1.11		<b>29</b> 0348 1.15		<b>14</b> 0454 1.01		<b>29</b> 0007 0.24	
0909 0.40		0802 0.34		0950 0.35		0921 0.20		0943 0.34		0954 0.20		1047 0.30		0600 1.10	
SA 1528 1.11		SU 1413 1.14		TU 1638 1.26		WE 1602 1.40		TH 1645 1.31		FR 1649 1.51		SU 1745 1.43		MO 1142 0.16	
● 2054 0.57		● 1940 0.49		2226 0.57		2158 0.44		2254 0.54		2313 0.37				1828 1.59	
<b>15</b> 0320 1.36		<b>30</b> 0222 1.46		<b>15</b> 0416 1.22		<b>30</b> 0403 1.31		<b>15</b> 0427 1.09		<b>30</b> 0459 1.13		<b>15</b> 0010 0.36		<b>30</b> 0052 0.17	
1002 0.38		0901 0.29		1035 0.32		1018 0.17		1034 0.32		1054 0.17		0547 1.06		0650 1.16	
SU 1629 1.19		MO 1521 1.23		WE 1726 1.36		TH 1703 1.53		FR 1734 1.40		SA 1748 1.61		MO 1135 0.23		TU 1231 0.11	
2204 0.56		2058 0.48		2326 0.52		2312 0.38		2351 0.47				1828 1.52		1912 1.62	
		<b>31</b> 0327 1.45								<b>31</b> 0015 0.28				<b>31</b> 0132 0.12	
		0957 0.22								0602 1.15				0732 1.22	
		TU 1625 1.36								SU 1150 0.12				WE 1316 0.08	
		2212 0.42								1842 1.69				1951 1.62	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0208 0.09		<b>16</b> 0134 -0.00		<b>1</b> 0205 0.07		<b>16</b> 0140 -0.13		<b>1</b> 0223 0.09		<b>16</b> 0237 -0.09		<b>1</b> 0225 0.12		<b>16</b> 0305 -0.00	
0811 1.26		0738 1.35		0822 1.36		0802 1.58		0902 1.49		0921 1.80		0916 1.57		0957 1.81	
TH 1356 0.07		FR 1328 -0.02		SA 1417 0.12		SU 1403 -0.05		TU 1516 0.18		WE 1543 0.01		TH 1540 0.20		FR 1627 0.06	
● 2027 1.59		2001 1.66		● 2029 1.39		○ 2018 1.52		2107 1.18		2138 1.23		2121 1.09		2218 1.14	
<b>2</b> 0242 0.09		<b>17</b> 0213 -0.07		<b>2</b> 0234 0.07		<b>17</b> 0221 -0.14		<b>2</b> 0253 0.12		<b>17</b> 0324 -0.02		<b>2</b> 0258 0.16		<b>17</b> 0354 0.08	
0847 1.28		0822 1.43		0855 1.38		0848 1.65		0936 1.49		1011 1.77		0952 1.56		1045 1.73	
FR 1434 0.09		SA 1414 -0.05		SU 1454 0.14		MO 1455 -0.05		WE 1554 0.21		TH 1639 0.06		FR 1620 0.22		SA 1717 0.11	
2101 1.53		○ 2042 1.64		2101 1.34		2104 1.45		2142 1.12		2233 1.13		2201 1.06		2313 1.09	
<b>3</b> 0314 0.10		<b>18</b> 0253 -0.09		<b>3</b> 0301 0.09		<b>18</b> 0304 -0.11		<b>3</b> 0324 0.17		<b>18</b> 0412 0.09		<b>3</b> 0334 0.20		<b>18</b> 0444 0.19	
0923 1.29		0907 1.50		0928 1.39		0936 1.68		1012 1.47		1104 1.69		1030 1.53		1133 1.62	
SA 1512 0.13		SU 1503 -0.04		MO 1531 0.18		TU 1548 -0.00		TH 1635 0.25		FR 1739 0.12		SA 1701 0.24		SU 1809 0.17	
2133 1.46		2125 1.58		2133 1.27		2152 1.33		2219 1.06		2333 1.05		2243 1.02			
<b>4</b> 0344 0.12		<b>19</b> 0335 -0.08		<b>4</b> 0329 0.13		<b>19</b> 0348 -0.03		<b>4</b> 0357 0.23		<b>19</b> 0505 0.20		<b>4</b> 0413 0.25		<b>19</b> 0009 1.05	
0958 1.29		0954 1.53		1002 1.38		1026 1.66		1051 1.43		1158 1.59		1110 1.48		0537 0.30	
SU 1549 0.19		MO 1554 0.01		TU 1609 0.23		WE 1646 0.07		FR 1719 0.29		SA 1840 0.19		SU 1746 0.26		MO 1220 1.49	
2205 1.38		2210 1.47		2206 1.19		2244 1.20		2301 0.99				2332 0.99		1859 0.22	
<b>5</b> 0413 0.16		<b>20</b> 0418 -0.03		<b>5</b> 0359 0.18		<b>20</b> 0436 0.07		<b>5</b> 0435 0.29		<b>20</b> 0040 0.99		<b>5</b> 0458 0.31		<b>20</b> 0110 1.03	
1034 1.27		1044 1.52		1038 1.36		1120 1.61		1134 1.38		0605 0.31		1156 1.43		0636 0.40	
MO 1628 0.26		TU 1650 0.10		WE 1650 0.29		TH 1748 0.16		SA 1809 0.33		SU 1255 1.47		MO 1836 0.26		TU 1308 1.36	
2237 1.28		2258 1.32		2242 1.10		2344 1.07		2352 0.94		1943 0.23				1949 0.26	
<b>6</b> 0444 0.20		<b>21</b> 0504 0.06		<b>6</b> 0432 0.24		<b>21</b> 0529 0.19		<b>6</b> 0520 0.36		<b>21</b> 0151 0.97		<b>6</b> 0030 0.98		<b>21</b> 0217 1.04	
1112 1.25		1138 1.49		1118 1.32		1220 1.53		1224 1.33		0714 0.39		0555 0.37		0742 0.48	
TU 1710 0.34		WE 1751 0.21		TH 1736 0.35		FR 1859 0.24		SU 1907 0.35		MO 1354 1.37		TU 1247 1.38		WE 1400 1.25	
2313 1.18		2353 1.17		2323 1.02				● 2044 0.25		● 2041 0.28		1932 0.25		● 2041 0.28	
<b>7</b> 0518 0.25		<b>22</b> 0555 0.16		<b>7</b> 0509 0.30		<b>22</b> 0057 0.98		<b>7</b> 0057 0.91		<b>22</b> 0304 1.01		<b>7</b> 0140 1.00		<b>22</b> 0324 1.10	
1155 1.23		1240 1.44		1204 1.28		0631 0.29		0620 0.41		0829 0.44		0703 0.41		0855 0.52	
WE 1759 0.42		TH 1904 0.30		FR 1831 0.41		SA 1325 1.44		MO 1324 1.30		TU 1455 1.29		WE 1347 1.34		TH 1456 1.16	
2354 1.08				2015 0.27				2013 0.33		2140 0.25		● 2029 0.22		2132 0.27	
<b>8</b> 0557 0.31		<b>23</b> 0102 1.03		<b>8</b> 0014 0.94		<b>23</b> 0217 0.95		<b>8</b> 0215 0.93		<b>23</b> 0409 1.09		<b>8</b> 0252 1.08		<b>23</b> 0424 1.18	
1247 1.20		0655 0.25		0555 0.37		0745 0.36		0735 0.43		0942 0.44		0820 0.42		1009 0.52	
TH 1900 0.48		FR 1350 1.40		SA 1302 1.24		SU 1434 1.38		TU 1430 1.30		WE 1555 1.23		TH 1451 1.32		FR 1556 1.11	
		● 2030 0.34		1941 0.43		● 2126 0.27		● 2117 0.27		2229 0.22		2126 0.16		2221 0.25	
<b>9</b> 0046 0.99		<b>24</b> 0225 0.96		<b>9</b> 0125 0.89		<b>24</b> 0336 0.98		<b>9</b> 0326 1.01		<b>24</b> 0503 1.18		<b>9</b> 0357 1.21		<b>24</b> 0514 1.27	
0645 0.36		0808 0.31		0657 0.42		0904 0.38		0855 0.41		1047 0.41		0938 0.39		1114 0.48	
FR 1351 1.19		SA 1505 1.39		SU 1410 1.23		MO 1543 1.35		WE 1535 1.32		TH 1649 1.21		FR 1554 1.31		SA 1653 1.09	
● 2020 0.51		2152 0.32		● 2059 0.41		2225 0.23		2211 0.18		2310 0.18		2220 0.09		2305 0.22	
<b>10</b> 0157 0.92		<b>25</b> 0348 0.97		<b>10</b> 0246 0.90		<b>25</b> 0439 1.07		<b>10</b> 0428 1.14		<b>25</b> 0547 1.28		<b>10</b> 0455 1.36		<b>25</b> 0558 1.37	
0748 0.40		0925 0.32		0815 0.42		1014 0.35		1006 0.33		1141 0.37		1049 0.31		1208 0.41	
SA 1503 1.21		SU 1615 1.41		MO 1519 1.27		TU 1642 1.34		TH 1634 1.37		FR 1736 1.19		SA 1656 1.31		SU 1744 1.09	
2143 0.48		2256 0.26		2204 0.34		2314 0.19		2259 0.08		2347 0.15		2310 0.02		2345 0.19	
<b>11</b> 0317 0.91		<b>26</b> 0457 1.04		<b>11</b> 0358 0.97		<b>26</b> 0532 1.16		<b>11</b> 0520 1.29		<b>26</b> 0626 1.37		<b>11</b> 0548 1.52		<b>26</b> 0637 1.45	
0902 0.39		1034 0.28		0933 0.38		1113 0.31		1109 0.24		1228 0.32		1153 0.22		1253 0.35	
SU 1609 1.28		MO 1715 1.44		TU 1621 1.33		WE 1732 1.33		FR 1729 1.41		SA 1817 1.19		SU 1754 1.30		MO 1829 1.10	
2247 0.40		2346 0.20		2255 0.23		2353 0.14		2343 -0.01				2358 -0.04			
<b>12</b> 0426 0.96		<b>27</b> 0551 1.12		<b>12</b> 0456 1.08		<b>27</b> 0614 1.25		<b>12</b> 0609 1.45		<b>27</b> 0020 0.12		<b>12</b> 0640 1.66		<b>27</b> 0021 0.16	
1011 0.34		1132 0.22		1038 0.28		1203 0.26		1206 0.14		0702 1.44		1253 0.14		0713 1.52	
MO 1706 1.37		TU 1805 1.47		WE 1715 1.42		TH 1814 1.33		SA 1819 1.43		SU 1310 0.27		MO 1850 1.29		TU 1333 0.29	
2336 0.30		2339 0.12		2339 0.12						1856 1.18				1910 1.11	
<b>13</b> 0523 1.04		<b>28</b> 0028 0.14		<b>13</b> 0546 1.21		<b>28</b> 0028 0.11		<b>13</b> 0026 -0.08		<b>28</b> 0052 0.10		<b>13</b> 0045 -0.07		<b>28</b> 0057 0.14	
1108 0.25		0636 1.20		1133 0.18		0652 1.33		0657 1.59		0735 1.50		0730 1.77		0749 1.58	
TU 1754 1.47		WE 1219 0.17		TH 1803 1.49		FR 1246 0.22		SU 1301 0.05		MO 1349 0.24		TU 1349 0.07		WE 1410 0.24	
		1847 1.48				1852 1.31		1909 1.43		1932 1.17		1942 1.27		1949 1.12	
<b>14</b> 0018 0.19		<b>29</b> 0104 0.10		<b>14</b> 0020 0.02		<b>29</b> 0058 0.08		<b>14</b> 0109 -0.12		<b>29</b> 0122 0.10		<b>14</b> 0131 -0.08		<b>29</b> 0131 0.12	
0611 1.14		0714 1.27		0633 1.35		0726 1.39		0744 1.70		0808 1.54		0819 1.83		0823 1.61	
WE 1156 0.15		TH 1302 0.13		FR 1224 0.07		SA 1325 0.19		MO 1354 0.00		TU 1426 0.21		WE 1442 0.03		TH 1447 0.21	
1838 1.56		1924 1.47		1849 1.54		1926 1.29		○ 1958 1.39		● 2008 1.15		○ 2034 1.24		● 2026 1.12	
<b>15</b> 0056 0.09		<b>30</b> 0135 0.07		<b>15</b> 0100 -0.07		<b>30</b> 0127 0.07		<b>15</b> 0153 -0.13		<b>30</b> 0153 0.10		<b>15</b> 0218 -0.06		<b>30</b> 0206 0.12	
0655 1.25		0749 1.32		0717 1.47		0758 1.44		0832 1.78		0842 1.57		0908 1.85		0858 1.63	
TH 1242 0.05		FR 1341 0.11		SA 1313 -0.01		SU 1403 0.17		TU 1448 -0.01		WE 1502 0.20		TH 1535 0.03		FR 1524 0.19	
1920 1.62		1957 1.44		1933 1.56		1959 1.27		2047 1.32		2045 1.13		2126 1.19		2104 1.12	
				<b>31</b> 0155 0.07										<b>31</b> 0241 0.12	
				0830 1.47										0934 1.63	
				MO 1439 0.17										SA 1601 0.18	
				● 2032 1.23										2143 1.12	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ○ Full Moon   ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0151 1.73		<b>16</b> 0159 1.99		<b>1</b> 0251 1.82		<b>16</b> 0352 2.12		<b>1</b> 0159 1.94		<b>16</b> 0325 2.17		<b>1</b> 0328 2.03		<b>16</b> 0515 2.13	
0740 0.79		0759 0.62		0855 0.96		1018 0.83		0815 0.92		1010 0.81		1013 0.87		1204 0.68	
FR 1359 2.04		SA 1411 2.20		MO 1449 1.78		TU 1605 1.78		TU 1403 1.74		WE 1557 1.69		FR 1602 1.66		SA 1805 1.84	
2040 0.67		2053 0.48		2122 0.72		2226 0.60		2023 0.75		2159 0.72		2203 0.80			
<b>2</b> 0249 1.72		<b>17</b> 0305 2.00		<b>2</b> 0404 1.84		<b>17</b> 0508 2.16		<b>2</b> 0302 1.91		<b>17</b> 0441 2.15		<b>2</b> 0446 2.09		<b>17</b> 0002 0.77	
0839 0.89		0907 0.73		1015 0.99		1144 0.81		0926 0.97		1131 0.79		1130 0.77		0614 2.14	
SA 1448 1.92		SU 1512 2.05		TU 1557 1.71		WE 1727 1.75		WE 1510 1.65		TH 1720 1.71		SA 1720 1.77		SU 1255 0.61	
2132 0.67		2151 0.49		2228 0.71		2340 0.58		2129 0.78		2318 0.71		2322 0.72		1857 1.97	
<b>3</b> 0359 1.75		<b>18</b> 0418 2.05		<b>3</b> 0519 1.93		<b>18</b> 0618 2.25		<b>3</b> 0421 1.94		<b>18</b> 0552 2.19		<b>3</b> 0554 2.21		<b>18</b> 0059 0.69	
0952 0.95		1027 0.79		1136 0.94		1259 0.72		1052 0.94		1239 0.70		1236 0.64		0704 2.17	
SU 1547 1.83		MO 1621 1.93		WE 1710 1.70		TH 1840 1.79		TH 1632 1.65		FR 1828 1.80		SU 1825 1.93		MO 1337 0.55	
2230 0.65		2256 0.48		2334 0.65				2246 0.75						1940 2.08	
<b>4</b> 0510 1.85		<b>19</b> 0530 2.16		<b>4</b> 0621 2.07		<b>19</b> 0047 0.53		<b>4</b> 0535 2.05		<b>19</b> 0029 0.65		<b>4</b> 0031 0.60		<b>19</b> 0148 0.63	
1110 0.94		1151 0.77		1245 0.84		0717 2.34		1209 0.84		0651 2.25		0652 2.33		0747 2.18	
MO 1651 1.79		TU 1734 1.86		TH 1815 1.74		FR 1357 0.62		FR 1747 1.73		SA 1332 0.62		MO 1331 0.50		TU 1415 0.50	
2328 0.60						1938 1.87		2357 0.66		1923 1.92		1921 2.10		2019 2.17	
<b>5</b> 0609 1.98		<b>20</b> 0002 0.45		<b>5</b> 0034 0.56		<b>20</b> 0145 0.46		<b>5</b> 0636 2.20		<b>20</b> 0127 0.58		<b>5</b> 0132 0.48		<b>20</b> 0230 0.58	
1219 0.87		0637 2.29		0713 2.22		0806 2.41		1312 0.70		0740 2.30		0744 2.43		0824 2.17	
TU 1753 1.78		WE 1308 0.70		FR 1343 0.72		SA 1445 0.56		SA 1849 1.85		SU 1416 0.55		TU 1422 0.38		WE 1447 0.47	
		1845 1.85		1912 1.82		2027 1.94				2008 2.02		2013 2.26		2053 2.25	
<b>6</b> 0021 0.53		<b>21</b> 0104 0.40		<b>6</b> 0128 0.46		<b>21</b> 0233 0.42		<b>6</b> 0059 0.54		<b>21</b> 0214 0.52		<b>6</b> 0229 0.37		<b>21</b> 0309 0.55	
0659 2.12		0735 2.40		0801 2.36		0849 2.44		0729 2.35		0822 2.32		0833 2.48		0859 2.15	
WE 1318 0.78		TH 1410 0.61		SA 1434 0.61		SU 1526 0.52		SU 1406 0.57		MO 1454 0.51		WE 1507 0.29		TH 1517 0.45	
1848 1.81		1946 1.87		2004 1.91		2108 2.00		1944 1.99		2046 2.09		2101 2.40		2126 2.30	
<b>7</b> 0110 0.45		<b>22</b> 0158 0.35		<b>7</b> 0217 0.37		<b>22</b> 0314 0.40		<b>7</b> 0156 0.42		<b>22</b> 0255 0.49		<b>7</b> 0321 0.30		<b>22</b> 0345 0.54	
0744 2.26		0824 2.49		0845 2.48		0927 2.44		0817 2.48		0859 2.31		0919 2.48		0931 2.12	
TH 1409 0.69		FR 1504 0.54		SU 1521 0.51		MO 1602 0.50		MO 1453 0.45		TU 1526 0.49		TH 1550 0.24		FR 1546 0.43	
1937 1.85		2039 1.90		2052 2.00		2145 2.04		2034 2.12		2121 2.15		2149 2.51		2159 2.34	
<b>8</b> 0155 0.38		<b>23</b> 0246 0.32		<b>8</b> 0304 0.29		<b>23</b> 0350 0.40		<b>8</b> 0247 0.32		<b>23</b> 0331 0.47		<b>8</b> 0411 0.28		<b>23</b> 0420 0.55	
0827 2.37		0909 2.53		0928 2.57		1002 2.41		0902 2.56		0932 2.29		1006 2.43		1003 2.07	
FR 1456 0.61		SA 1550 0.51		MO 1605 0.43		TU 1632 0.50		TU 1538 0.35		WE 1556 0.47		FR 1632 0.22		SA 1615 0.44	
2024 1.89		2124 1.93		2139 2.09		2218 2.07		2121 2.24		2152 2.20		2235 2.58		2231 2.36	
<b>9</b> 0238 0.33		<b>24</b> 0328 0.32		<b>9</b> 0350 0.24		<b>24</b> 0424 0.42		<b>9</b> 0336 0.25		<b>24</b> 0405 0.48		<b>9</b> 0501 0.30		<b>24</b> 0454 0.58	
0908 2.46		0950 2.53		1010 2.62		1034 2.37		0946 2.59		1003 2.26		1051 2.32		1035 2.01	
SA 1541 0.54		SU 1630 0.50		TU 1648 0.37		WE 1701 0.50		WE 1621 0.29		TH 1623 0.46		SA 1712 0.25		SU 1644 0.46	
2109 1.93		2204 1.95		2225 2.15		2250 2.10		2208 2.34		2224 2.23		2322 2.59		2304 2.35	
<b>10</b> 0319 0.28		<b>25</b> 0406 0.34		<b>10</b> 0435 0.23		<b>25</b> 0456 0.46		<b>10</b> 0424 0.23		<b>25</b> 0438 0.50		<b>10</b> 0551 0.38		<b>25</b> 0529 0.62	
0949 2.53		1027 2.50		1051 2.62		1104 2.31		1030 2.57		1032 2.20		1137 2.18		1108 1.94	
SU 1625 0.49		MO 1705 0.51		WE 1729 0.34		TH 1727 0.50		TH 1702 0.26		FR 1649 0.46		SU 1751 0.33		MO 1715 0.51	
2154 1.97		2241 1.96		2310 2.20		2322 2.10		2254 2.40		2256 2.25				2339 2.31	
<b>11</b> 0401 0.26		<b>26</b> 0442 0.38		<b>11</b> 0520 0.27		<b>26</b> 0529 0.52		<b>11</b> 0510 0.27		<b>26</b> 0510 0.55		<b>11</b> 0009 2.54		<b>26</b> 0605 0.68	
1029 2.57		1102 2.45		1133 2.56		1134 2.23		1113 2.48		1103 2.13		0641 0.49		1143 1.86	
MO 1708 0.45		TU 1736 0.52		TH 1809 0.34		FR 1754 0.51		FR 1741 0.28		SA 1717 0.48		MO 1226 2.00		TU 1748 0.57	
2239 1.99		2316 1.96		2358 2.22		2355 2.09		2340 2.42		2328 2.24		1833 0.45			
<b>12</b> 0443 0.27		<b>27</b> 0515 0.44		<b>12</b> 0605 0.36		<b>27</b> 0602 0.61		<b>12</b> 0558 0.35		<b>27</b> 0544 0.61		<b>12</b> 0059 2.45		<b>27</b> 0014 2.26	
1110 2.57		1134 2.38		1216 2.44		1204 2.12		1156 2.33		1134 2.03		0737 0.62		0644 0.74	
TU 1751 0.43		WE 1806 0.54		FR 1850 0.37		SA 1824 0.55		SA 1820 0.33		SU 1746 0.53		TU 1319 1.84		WE 1224 1.78	
2324 2.01		2351 1.95									1919 0.58		1825 0.64		
<b>13</b> 0526 0.32		<b>28</b> 0549 0.53		<b>13</b> 0046 2.20		<b>28</b> 0031 2.05		<b>13</b> 0028 2.40		<b>28</b> 0002 2.20		<b>13</b> 0153 2.33		<b>28</b> 0056 2.21	
1151 2.54		1206 2.28		0654 0.48		0639 0.71		0647 0.48		0619 0.69		0841 0.72		0732 0.78	
WE 1833 0.43		TH 1835 0.56		SA 1300 2.28		SU 1237 2.00		SU 1242 2.15		MO 1207 1.92		WE 1424 1.72		TH 1313 1.72	
				1932 0.43		1856 0.61		1902 0.43		1818 0.59		2016 0.71		1911 0.72	
<b>14</b> 0012 2.01		<b>29</b> 0027 1.93		<b>14</b> 0139 2.17		<b>29</b> 0111 2.00		<b>14</b> 0118 2.33		<b>29</b> 0039 2.14		<b>14</b> 0255 2.21		<b>29</b> 0147 2.16	
0612 0.40		0625 0.63		0749 0.63		0722 0.82		0743 0.63		0659 0.78		0952 0.76		0832 0.80	
TH 1234 2.46		FR 1239 2.17		SU 1350 2.09		MO 1314 1.86		MO 1333 1.95		TU 1244 1.81		TH 1543 1.67		FR 1418 1.69	
1916 0.44		1906 0.59		2020 2.50		1935 0.68		1948 0.54		1854 0.67		2129 0.80		2012 0.78	
<b>15</b> 0102 2.00		<b>30</b> 0106 1.89		<b>15</b> 0239 2.13				<b>15</b> 0216 2.24		<b>30</b> 0122 2.08		<b>15</b> 0406 2.14		<b>30</b> 0251 2.14	
0702 0.50		0705 0.74		0856 0.76				0850 0.76		0748 0.86		1103 0.74		0943 0.76	
FR 1320 2.34		SA 1314 2.04		MO 1450 1.91				TU 1436 1.78		WE 1332 1.71		FR 1700 1.72		SA 1537 1.72	
2001 0.46		1943 0.64		2117 0.56				2046 0.65		1939 0.75		2250 0.82		2130 0.79	
		<b>31</b> 0154 1.85						<b>31</b> 0216 2.03							
		0754 0.86						0853 0.90							
		SU 1356 1.91						TH 1438 1.65							
		2027 0.68						2042 0.80							

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0403 2.16 1053 0.67 SU 1654 1.85 2249 0.74		<b>16</b> 0527 2.03 1206 0.62 MO 1822 1.98		<b>1</b> 0540 2.19 1219 0.38 WE 1835 2.27		<b>16</b> 0042 0.82 0621 1.88 TH 1244 0.51 1916 2.18		<b>1</b> 0037 0.65 0619 1.99 FR 1246 0.32 1916 2.43		<b>16</b> 0104 0.78 0632 1.75 SA 1248 0.49 1928 2.23		<b>1</b> 0239 0.47 0813 1.86 MO 1420 0.29 2046 2.53		<b>16</b> 0215 0.55 0745 1.81 TU 1354 0.36 2024 2.39		
<b>2</b> 0513 2.22 1157 0.55 MO 1759 2.02		<b>17</b> 0024 0.80 0619 2.03 TU 1250 0.56 1908 2.10		<b>2</b> 0050 0.60 0641 2.18 TH 1313 0.31 1931 2.44		<b>17</b> 0133 0.74 0708 1.88 FR 1325 0.46 1956 2.29		<b>2</b> 0147 0.56 0722 1.96 SA 1342 0.28 2010 2.55		<b>17</b> 0154 0.68 0722 1.78 SU 1334 0.42 2010 2.33		<b>2</b> 0327 0.41 0902 1.89 TU 1507 0.28 2129 2.54		<b>17</b> 0300 0.46 0832 1.90 WE 1441 0.29 2106 2.47		
<b>3</b> 0002 0.64 0614 2.29 TU 1254 0.43 1857 2.20		<b>18</b> 0116 0.73 0706 2.03 WE 1330 0.50 1948 2.21		<b>3</b> 0155 0.51 0738 2.15 FR 1405 0.26 2024 2.57		<b>18</b> 0220 0.66 0751 1.89 SA 1405 0.42 2035 2.36		<b>3</b> 0246 0.48 0820 1.95 SU 1433 0.26 2100 2.62		<b>18</b> 0240 0.60 0807 1.83 MO 1417 0.37 2051 2.41		<b>3</b> 0411 0.40 0947 1.92 WE 1550 0.30 2209 2.51		<b>18</b> 0342 0.38 0917 1.98 TH 1526 0.25 2146 2.51		
<b>4</b> 0109 0.54 0711 2.33 WE 1347 0.33 1951 2.38		<b>19</b> 0202 0.67 0747 2.03 TH 1406 0.46 2025 2.30		<b>4</b> 0255 0.45 0832 2.11 SA 1453 0.23 2113 2.66		<b>19</b> 0302 0.61 0832 1.89 SU 1443 0.39 2112 2.42		<b>4</b> 0340 0.43 0912 1.94 MO 1521 0.26 2146 2.64		<b>19</b> 0324 0.54 0851 1.87 TU 1500 0.33 2129 2.46		<b>4</b> 0449 0.40 1027 1.93 TH 1629 0.34 2246 2.45		<b>19</b> 0423 0.32 1002 2.05 FR 1611 0.23 2226 2.52		
<b>5</b> 0210 0.44 0803 2.34 TH 1435 0.26 2041 2.52		<b>20</b> 0244 0.62 0824 2.01 FR 1440 0.43 2100 2.36		<b>5</b> 0350 0.41 0925 2.06 SU 1538 0.24 2201 2.70		<b>20</b> 0343 0.58 0911 1.89 MO 1520 0.38 2150 2.45		<b>5</b> 0429 0.42 1002 1.93 TU 1605 0.29 2230 2.62		<b>20</b> 0405 0.49 0934 1.91 WE 1540 0.31 2209 2.50		<b>5</b> 0523 0.42 1105 1.93 FR 1706 0.41 2320 2.36		<b>20</b> 0503 0.28 1047 2.10 SA 1655 0.25 2306 2.47		
<b>6</b> 0307 0.38 0853 2.31 FR 1520 0.22 2130 2.63		<b>21</b> 0324 0.59 0900 1.99 SA 1512 0.41 2135 2.40		<b>6</b> 0441 0.40 1016 2.00 MO 1622 0.28 2247 2.68		<b>21</b> 0423 0.56 0951 1.89 TU 1557 0.38 2227 2.46		<b>6</b> 0513 0.43 1047 1.91 WE 1647 0.35 2310 2.55		<b>21</b> 0446 0.45 1018 1.94 TH 1622 0.31 2247 2.51		<b>6</b> 0554 0.45 1142 1.92 SA 1741 0.49 2353 2.25		<b>21</b> 0543 0.27 1132 2.13 SU 1740 0.32 2347 2.37		
<b>7</b> 0359 0.35 0943 2.24 SA 1603 0.22 2217 2.68		<b>22</b> 0402 0.58 0935 1.96 SU 1545 0.41 2209 2.42		<b>7</b> 0531 0.43 1105 1.94 TU 1704 0.35 2332 2.61		<b>22</b> 0503 0.55 1032 1.89 WE 1635 0.40 2304 2.46		<b>7</b> 0554 0.46 1131 1.88 TH 1726 0.43 2350 2.44		<b>22</b> 0527 0.42 1102 1.96 FR 1704 0.34 2326 2.48		<b>7</b> 0624 0.48 1219 1.90 SU 1817 0.60		<b>22</b> 0622 0.29 1220 2.13 MO 1828 0.42		
<b>8</b> 0451 0.36 1032 2.15 SU 1644 0.26 2304 2.68		<b>23</b> 0438 0.59 1011 1.93 MO 1618 0.43 2244 2.41		<b>8</b> 0618 0.49 1153 1.87 WE 1746 0.46		<b>23</b> 0543 0.55 1115 1.88 TH 1713 0.44 2343 2.43		<b>8</b> 0632 0.51 1213 1.85 FR 1805 0.54		<b>23</b> 0607 0.41 1148 1.98 SA 1748 0.39		<b>8</b> 0025 2.12 0654 0.51 MO 1258 1.87 1857 0.71		<b>23</b> 0030 2.22 0703 0.34 TU 1311 2.12 1921 0.55		
<b>9</b> 0541 0.41 1120 2.03 MO 1725 0.35 2351 2.61		<b>24</b> 0515 0.61 1048 1.89 TU 1651 0.47 2320 2.39		<b>9</b> 0016 2.50 0704 0.55 TH 1241 1.81 1830 0.58		<b>24</b> 0624 0.55 1200 1.87 FR 1755 0.49		<b>9</b> 0027 2.32 0709 0.55 SA 1255 1.82 1846 0.65		<b>24</b> 0007 2.41 0647 0.41 SU 1236 1.98 1835 0.48		<b>9</b> 0100 1.98 0729 0.56 TU 1343 1.84 1943 0.82		<b>24</b> 0118 2.03 0749 0.40 WE 1409 2.09 2024 0.67		
<b>10</b> 0633 0.50 1210 1.91 TU 1808 0.46		<b>25</b> 0553 0.64 1127 1.84 WE 1727 0.52 2357 2.36		<b>10</b> 0059 2.36 0749 0.61 FR 1332 1.76 1917 0.71		<b>25</b> 0024 2.39 0707 0.55 SA 1250 1.86 1843 0.56		<b>10</b> 0105 2.18 0745 0.59 SU 1342 1.79 1932 0.77		<b>25</b> 0050 2.31 0731 0.42 MO 1329 1.98 1928 0.58		<b>10</b> 0140 1.83 0811 0.61 WE 1438 1.81 2043 0.92		<b>25</b> 0215 1.85 0843 0.46 TH 1517 2.08 2143 0.75		
<b>11</b> 0038 2.50 0725 0.59 WE 1304 1.80 1854 0.60		<b>26</b> 0634 0.67 1211 1.80 TH 1807 0.58		<b>11</b> 0144 2.22 0836 0.66 SA 1429 1.74 2013 0.83		<b>26</b> 0109 2.32 0755 0.54 SU 1347 1.87 1939 0.64		<b>11</b> 0145 2.04 0825 0.62 MO 1434 1.78 2027 0.88		<b>26</b> 0137 2.18 0819 0.44 TU 1429 2.00 2032 0.68		<b>11</b> 0232 1.69 0903 0.65 TH 1547 1.82 2202 0.95		<b>26</b> 0328 1.71 0950 0.50 FR 1632 2.12 2310 0.73		
<b>12</b> 0128 2.37 0822 0.67 TH 1403 1.72 1948 0.74		<b>27</b> 0038 2.31 0721 0.68 FR 1302 1.77 1854 0.65		<b>12</b> 0234 2.09 0925 0.67 SU 1533 1.76 2119 0.91		<b>27</b> 0200 2.24 0848 0.52 MO 1451 1.91 2046 0.71		<b>12</b> 0231 1.91 0912 0.64 TU 1538 1.80 2136 0.94		<b>27</b> 0234 2.03 0914 0.45 WE 1538 2.04 2147 0.75		<b>12</b> 0339 1.60 1006 0.65 FR 1701 1.90 2326 0.90		<b>27</b> 0452 1.66 1103 0.49 SA 1745 2.21		
<b>13</b> 0222 2.23 0921 0.71 FR 1512 1.70 2054 0.84		<b>28</b> 0126 2.27 0814 0.68 SA 1403 1.77 1954 0.72		<b>13</b> 0329 1.99 1017 0.66 MO 1639 1.83 2232 0.93		<b>28</b> 0259 2.16 0945 0.48 TU 1601 1.99 2201 0.74		<b>13</b> 0328 1.80 1006 0.63 WE 1647 1.87 2254 0.94		<b>28</b> 0342 1.90 1016 0.44 TH 1651 2.13 2311 0.74		<b>13</b> 0455 1.59 1112 0.61 SA 1803 2.02		<b>28</b> 0029 0.63 0609 1.70 SU 1213 0.44 1848 2.31		
<b>14</b> 0322 2.12 1020 0.71 SA 1624 1.75 2210 0.89		<b>29</b> 0223 2.23 0915 0.64 SU 1514 1.81 2105 0.75		<b>14</b> 0429 1.92 1109 0.62 TU 1739 1.94 2341 0.89		<b>29</b> 0406 2.08 1046 0.43 WE 1710 2.13 2320 0.71		<b>14</b> 0432 1.74 1103 0.60 TH 1749 1.98		<b>29</b> 0457 1.82 1122 0.42 FR 1800 2.25		<b>14</b> 0033 0.79 0601 1.64 SU 1211 0.54 1855 2.15		<b>29</b> 0132 0.51 0713 1.78 MO 1316 0.38 1942 2.38		
<b>15</b> 0426 2.05 1116 0.67 SU 1729 1.85 2322 0.86		<b>30</b> 0328 2.20 1018 0.56 MO 1627 1.93 2223 0.74		<b>15</b> 0527 1.89 1158 0.57 WE 1831 2.06		<b>30</b> 0513 2.02 1147 0.38 TH 1816 2.28		<b>15</b> 0005 0.87 0536 1.72 FR 1158 0.55 1842 2.11		<b>30</b> 0033 0.66 0610 1.80 SA 1226 0.37 1903 2.38		<b>15</b> 0128 0.66 0657 1.72 MO 1305 0.45 1942 2.28		<b>30</b> 0223 0.42 0804 1.87 TU 1408 0.33 2027 2.42		
		<b>31</b> 0436 2.19 1120 0.47 TU 1734 2.09 2338 0.68						<b>31</b> 0142 0.56 0716 1.83 SU 1327 0.32 1958 2.48				<b>31</b> 0306 0.38 0848 1.93 WE 1454 0.31 2108 2.41				

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter





# AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																	
<b>1</b> 0031 1.23 0617 0.64 FR 1238 1.51 1921 0.53	<b>16</b> 0033 1.45 0626 0.52 SA 1247 1.64 1927 0.37	<b>1</b> 0144 1.33 0741 0.81 MO 1325 1.32 1959 0.57	<b>16</b> 0242 1.59 0907 0.72 TU 1445 1.31 2105 0.47	<b>1</b> 0043 1.44 0657 0.79 TU 1238 1.29 1854 0.60	<b>16</b> 0219 1.65 0905 0.70 WE 1441 1.24 2041 0.58	<b>1</b> 0225 1.53 0917 0.74 FR 1446 1.20 2032 0.66	<b>16</b> 0406 1.64 1051 0.58 SA 1652 1.36 2242 0.63	<b>2</b> 0142 1.23 0722 0.73 SA 1329 1.42 2015 0.53	<b>17</b> 0145 1.47 0740 0.62 SU 1349 1.52 2028 0.38	<b>2</b> 0308 1.36 0910 0.83 TU 1435 1.25 2104 0.56	<b>17</b> 0400 1.64 1035 0.69 WE 1608 1.28 2219 0.46	<b>2</b> 0156 1.42 0823 0.83 WE 1346 1.22 1959 0.63	<b>17</b> 0337 1.65 1025 0.67 TH 1606 1.26 2202 0.57	<b>2</b> 0340 1.59 1025 0.65 SA 1603 1.29 2153 0.60	<b>17</b> 0458 1.64 1134 0.52 SU 1740 1.46 2336 0.58	<b>3</b> 0302 1.28 0841 0.78 SU 1429 1.35 2112 0.51	<b>18</b> 0304 1.53 0909 0.67 MO 1500 1.42 2132 0.37	<b>3</b> 0418 1.45 1035 0.79 WE 1550 1.24 2207 0.52	<b>18</b> 0505 1.72 1141 0.62 TH 1717 1.32 2322 0.40	<b>3</b> 0321 1.46 0957 0.80 TH 1514 1.20 2116 0.61	<b>18</b> 0442 1.69 1124 0.60 FR 1710 1.33 2308 0.52	<b>3</b> 0439 1.70 1117 0.53 SU 1703 1.42 2301 0.49	<b>18</b> 0542 1.66 1209 0.47 MO 1820 1.56	<b>4</b> 0409 1.36 1000 0.77 MO 1534 1.31 2207 0.47	<b>19</b> 0416 1.63 1034 0.65 TU 1612 1.37 2235 0.33	<b>4</b> 0510 1.56 1136 0.71 TH 1654 1.27 2304 0.44	<b>19</b> 0558 1.80 1230 0.54 FR 1812 1.38	<b>4</b> 0428 1.56 1104 0.71 FR 1628 1.26 2228 0.53	<b>19</b> 0534 1.73 1208 0.53 SA 1801 1.42 2359 0.46	<b>4</b> 0529 1.81 1201 0.39 MO 1755 1.58 2358 0.37	<b>19</b> 0019 0.53 0621 1.66 TU 1241 0.41 1856 1.64	<b>5</b> 0501 1.47 1108 0.72 TU 1633 1.30 2256 0.41	<b>20</b> 0518 1.74 1143 0.59 WE 1719 1.37 2333 0.27	<b>5</b> 0555 1.69 1223 0.61 FR 1748 1.33 2354 0.35	<b>20</b> 0014 0.34 0643 1.86 SA 1311 0.47 1857 1.45	<b>5</b> 0520 1.68 1153 0.59 SA 1726 1.36 2328 0.42	<b>20</b> 0618 1.76 1245 0.47 SU 1842 1.51	<b>5</b> 0617 1.90 1243 0.26 TU 1843 1.73	<b>20</b> 0058 0.49 0656 1.66 WE 1311 0.37 1930 1.71	<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55							
<b>2</b> 0142 1.23 0722 0.73 SA 1329 1.42 2015 0.53	<b>17</b> 0145 1.47 0740 0.62 SU 1349 1.52 2028 0.38	<b>2</b> 0308 1.36 0910 0.83 TU 1435 1.25 2104 0.56	<b>17</b> 0400 1.64 1035 0.69 WE 1608 1.28 2219 0.46	<b>2</b> 0156 1.42 0823 0.83 WE 1346 1.22 1959 0.63	<b>17</b> 0337 1.65 1025 0.67 TH 1606 1.26 2202 0.57	<b>2</b> 0340 1.59 1025 0.65 SA 1603 1.29 2153 0.60	<b>17</b> 0458 1.64 1134 0.52 SU 1740 1.46 2336 0.58	<b>3</b> 0302 1.28 0841 0.78 SU 1429 1.35 2112 0.51	<b>18</b> 0304 1.53 0909 0.67 MO 1500 1.42 2132 0.37	<b>3</b> 0418 1.45 1035 0.79 WE 1550 1.24 2207 0.52	<b>18</b> 0505 1.72 1141 0.62 TH 1717 1.32 2322 0.40	<b>3</b> 0321 1.46 0957 0.80 TH 1514 1.20 2116 0.61	<b>18</b> 0442 1.69 1124 0.60 FR 1710 1.33 2308 0.52	<b>3</b> 0439 1.70 1117 0.53 SU 1703 1.42 2301 0.49	<b>18</b> 0542 1.66 1209 0.47 MO 1820 1.56	<b>4</b> 0409 1.36 1000 0.77 MO 1534 1.31 2207 0.47	<b>19</b> 0416 1.63 1034 0.65 TU 1612 1.37 2235 0.33	<b>4</b> 0510 1.56 1136 0.71 TH 1654 1.27 2304 0.44	<b>19</b> 0558 1.80 1230 0.54 FR 1812 1.38	<b>4</b> 0428 1.56 1104 0.71 FR 1628 1.26 2228 0.53	<b>19</b> 0534 1.73 1208 0.53 SA 1801 1.42 2359 0.46	<b>4</b> 0529 1.81 1201 0.39 MO 1755 1.58 2358 0.37	<b>19</b> 0019 0.53 0621 1.66 TU 1241 0.41 1856 1.64	<b>5</b> 0501 1.47 1108 0.72 TU 1633 1.30 2256 0.41	<b>20</b> 0518 1.74 1143 0.59 WE 1719 1.37 2333 0.27	<b>5</b> 0555 1.69 1223 0.61 FR 1748 1.33 2354 0.35	<b>20</b> 0014 0.34 0643 1.86 SA 1311 0.47 1857 1.45	<b>5</b> 0520 1.68 1153 0.59 SA 1726 1.36 2328 0.42	<b>20</b> 0618 1.76 1245 0.47 SU 1842 1.51	<b>5</b> 0617 1.90 1243 0.26 TU 1843 1.73	<b>20</b> 0058 0.49 0656 1.66 WE 1311 0.37 1930 1.71	<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55															
<b>3</b> 0302 1.28 0841 0.78 SU 1429 1.35 2112 0.51	<b>18</b> 0304 1.53 0909 0.67 MO 1500 1.42 2132 0.37	<b>3</b> 0418 1.45 1035 0.79 WE 1550 1.24 2207 0.52	<b>18</b> 0505 1.72 1141 0.62 TH 1717 1.32 2322 0.40	<b>3</b> 0321 1.46 0957 0.80 TH 1514 1.20 2116 0.61	<b>18</b> 0442 1.69 1124 0.60 FR 1710 1.33 2308 0.52	<b>3</b> 0439 1.70 1117 0.53 SU 1703 1.42 2301 0.49	<b>18</b> 0542 1.66 1209 0.47 MO 1820 1.56	<b>4</b> 0409 1.36 1000 0.77 MO 1534 1.31 2207 0.47	<b>19</b> 0416 1.63 1034 0.65 TU 1612 1.37 2235 0.33	<b>4</b> 0510 1.56 1136 0.71 TH 1654 1.27 2304 0.44	<b>19</b> 0558 1.80 1230 0.54 FR 1812 1.38	<b>4</b> 0428 1.56 1104 0.71 FR 1628 1.26 2228 0.53	<b>19</b> 0534 1.73 1208 0.53 SA 1801 1.42 2359 0.46	<b>4</b> 0529 1.81 1201 0.39 MO 1755 1.58 2358 0.37	<b>19</b> 0019 0.53 0621 1.66 TU 1241 0.41 1856 1.64	<b>5</b> 0501 1.47 1108 0.72 TU 1633 1.30 2256 0.41	<b>20</b> 0518 1.74 1143 0.59 WE 1719 1.37 2333 0.27	<b>5</b> 0555 1.69 1223 0.61 FR 1748 1.33 2354 0.35	<b>20</b> 0014 0.34 0643 1.86 SA 1311 0.47 1857 1.45	<b>5</b> 0520 1.68 1153 0.59 SA 1726 1.36 2328 0.42	<b>20</b> 0618 1.76 1245 0.47 SU 1842 1.51	<b>5</b> 0617 1.90 1243 0.26 TU 1843 1.73	<b>20</b> 0058 0.49 0656 1.66 WE 1311 0.37 1930 1.71	<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																							
<b>4</b> 0409 1.36 1000 0.77 MO 1534 1.31 2207 0.47	<b>19</b> 0416 1.63 1034 0.65 TU 1612 1.37 2235 0.33	<b>4</b> 0510 1.56 1136 0.71 TH 1654 1.27 2304 0.44	<b>19</b> 0558 1.80 1230 0.54 FR 1812 1.38	<b>4</b> 0428 1.56 1104 0.71 FR 1628 1.26 2228 0.53	<b>19</b> 0534 1.73 1208 0.53 SA 1801 1.42 2359 0.46	<b>4</b> 0529 1.81 1201 0.39 MO 1755 1.58 2358 0.37	<b>19</b> 0019 0.53 0621 1.66 TU 1241 0.41 1856 1.64	<b>5</b> 0501 1.47 1108 0.72 TU 1633 1.30 2256 0.41	<b>20</b> 0518 1.74 1143 0.59 WE 1719 1.37 2333 0.27	<b>5</b> 0555 1.69 1223 0.61 FR 1748 1.33 2354 0.35	<b>20</b> 0014 0.34 0643 1.86 SA 1311 0.47 1857 1.45	<b>5</b> 0520 1.68 1153 0.59 SA 1726 1.36 2328 0.42	<b>20</b> 0618 1.76 1245 0.47 SU 1842 1.51	<b>5</b> 0617 1.90 1243 0.26 TU 1843 1.73	<b>20</b> 0058 0.49 0656 1.66 WE 1311 0.37 1930 1.71	<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																															
<b>5</b> 0501 1.47 1108 0.72 TU 1633 1.30 2256 0.41	<b>20</b> 0518 1.74 1143 0.59 WE 1719 1.37 2333 0.27	<b>5</b> 0555 1.69 1223 0.61 FR 1748 1.33 2354 0.35	<b>20</b> 0014 0.34 0643 1.86 SA 1311 0.47 1857 1.45	<b>5</b> 0520 1.68 1153 0.59 SA 1726 1.36 2328 0.42	<b>20</b> 0618 1.76 1245 0.47 SU 1842 1.51	<b>5</b> 0617 1.90 1243 0.26 TU 1843 1.73	<b>20</b> 0058 0.49 0656 1.66 WE 1311 0.37 1930 1.71	<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																							
<b>6</b> 0545 1.59 1201 0.65 WE 1725 1.31 2339 0.35	<b>21</b> 0612 1.85 1239 0.51 TH 1816 1.39	<b>6</b> 0637 1.81 1304 0.50 SA 1836 1.41	<b>21</b> 0057 0.29 0723 1.89 SU 1347 0.42 1936 1.51	<b>6</b> 0606 1.81 1235 0.46 SU 1816 1.48	<b>21</b> 0041 0.41 0655 1.78 MO 1317 0.42 1918 1.58	<b>6</b> 0048 0.26 0702 1.95 WE 1323 0.16 1929 1.87	<b>21</b> 0134 0.47 0730 1.64 TH 1339 0.34 2001 1.76	<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																															
<b>7</b> 0624 1.70 1245 0.57 TH 1812 1.34	<b>22</b> 0023 0.22 0658 1.93 FR 1326 0.44 1905 1.42	<b>7</b> 0039 0.25 0717 1.92 SU 1342 0.39 1921 1.50	<b>22</b> 0136 0.27 0758 1.90 MO 1419 0.39 2013 1.55	<b>7</b> 0019 0.30 0649 1.93 MO 1315 0.33 1902 1.61	<b>22</b> 0118 0.38 0730 1.79 TU 1347 0.38 1953 1.64	<b>7</b> 0137 0.20 0747 1.96 TH 1404 0.10 2015 1.98	<b>22</b> 0209 0.46 0802 1.61 FR 1408 0.33 2034 1.80	<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																							
<b>8</b> 0019 0.28 0702 1.80 FR 1325 0.49 1855 1.38	<b>23</b> 0109 0.18 0741 1.97 SA 1408 0.39 1949 1.45	<b>8</b> 0123 0.17 0758 2.01 MO 1422 0.30 2005 1.58	<b>23</b> 0212 0.27 0832 1.88 TU 1450 0.37 2047 1.57	<b>8</b> 0106 0.20 0732 2.01 TU 1354 0.23 1948 1.73	<b>23</b> 0154 0.37 0802 1.77 WE 1415 0.36 2025 1.68	<b>8</b> 0226 0.18 0832 1.90 FR 1446 0.08 2102 2.04	<b>23</b> 0243 0.47 0834 1.57 SA 1436 0.33 2106 1.81	<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																															
<b>9</b> 0057 0.21 0740 1.89 SA 1404 0.42 1937 1.42	<b>24</b> 0149 0.17 0820 1.98 SU 1446 0.37 2030 1.46	<b>9</b> 0206 0.11 0839 2.06 TU 1501 0.24 2050 1.64	<b>24</b> 0246 0.30 0904 1.84 WE 1519 0.37 2121 1.58	<b>9</b> 0152 0.13 0814 2.05 WE 1434 0.15 2033 1.82	<b>24</b> 0227 0.38 0833 1.73 TH 1443 0.35 2057 1.70	<b>9</b> 0316 0.22 0918 1.80 SA 1528 0.13 2151 2.04	<b>24</b> 0319 0.49 0907 1.51 SU 1505 0.36 2140 1.80	<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																							
<b>10</b> 0137 0.16 0819 1.96 SU 1443 0.36 2020 1.45	<b>25</b> 0228 0.20 0858 1.95 MO 1521 0.37 2108 1.47	<b>10</b> 0251 0.11 0920 2.06 WE 1543 0.21 2136 1.68	<b>25</b> 0319 0.35 0935 1.77 TH 1549 0.38 2154 1.58	<b>10</b> 0238 0.12 0857 2.02 TH 1515 0.13 2119 1.87	<b>25</b> 0301 0.41 0904 1.68 FR 1512 0.36 2129 1.71	<b>10</b> 0408 0.31 1005 1.66 SU 1611 0.21 2241 1.99	<b>25</b> 0357 0.53 0941 1.44 MO 1536 0.40 2215 1.77	<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																															
<b>11</b> 0218 0.13 0859 2.00 MO 1524 0.31 2104 1.48	<b>26</b> 0304 0.25 0933 1.90 TU 1554 0.39 2145 1.45	<b>11</b> 0336 0.15 1003 2.00 TH 1625 0.21 2223 1.68	<b>26</b> 0354 0.42 1006 1.69 FR 1619 0.41 2229 1.56	<b>11</b> 0326 0.17 0940 1.94 FR 1557 0.15 2207 1.88	<b>26</b> 0336 0.46 0935 1.61 SA 1540 0.38 2203 1.70	<b>11</b> 0505 0.43 1055 1.50 MO 1658 0.33 2335 1.89	<b>26</b> 0436 0.58 1017 1.37 TU 1610 0.45 2254 1.73	<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																																							
<b>12</b> 0300 0.14 0940 2.00 TU 1606 0.29 2150 1.49	<b>27</b> 0340 0.32 1006 1.82 WE 1628 0.42 2221 1.43	<b>12</b> 0424 0.25 1047 1.88 FR 1710 0.25 2314 1.66	<b>27</b> 0430 0.51 1038 1.60 SA 1650 0.45 2307 1.52	<b>12</b> 0415 0.27 1025 1.80 SA 1639 0.22 2257 1.85	<b>27</b> 0411 0.53 1007 1.52 SU 1610 0.42 2238 1.66	<b>12</b> 0612 0.55 1151 1.36 TU 1750 0.46	<b>27</b> 0521 0.64 1058 1.31 WE 1649 0.52 2338 1.68	<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																																															
<b>13</b> 0345 0.19 1023 1.96 WE 1651 0.30 2238 1.48	<b>28</b> 0416 0.41 1039 1.73 TH 1701 0.45 2300 1.40	<b>13</b> 0516 0.39 1132 1.73 SA 1757 0.32	<b>28</b> 0510 0.61 1113 1.50 SU 1724 0.50 2350 1.48	<b>13</b> 0509 0.41 1112 1.63 SU 1726 0.31 2353 1.78	<b>28</b> 0450 0.60 1041 1.43 MO 1642 0.48 2317 1.62	<b>13</b> 0036 1.78 0730 0.63 WE 1302 1.25 1854 0.58	<b>28</b> 0616 0.68 1149 1.25 TH 1738 0.59	<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																																																							
<b>14</b> 0432 0.27 1107 1.88 TH 1739 0.32 2332 1.46	<b>29</b> 0455 0.51 1114 1.63 FR 1736 0.48 2343 1.37	<b>14</b> 0012 1.62 0616 0.54 SU 1223 1.57 1850 0.39	<b>29</b> 0556 0.71 1151 1.39 MO 1804 0.55	<b>14</b> 0613 0.56 1205 1.45 MO 1818 0.42	<b>29</b> 0535 0.68 1120 1.34 TU 1720 0.54	<b>14</b> 0149 1.70 0848 0.65 TH 1431 1.22 2014 0.65	<b>29</b> 0033 1.63 0725 0.69 FR 1257 1.22 1840 0.65	<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66		<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																																																															
<b>15</b> 0525 0.39 1155 1.77 FR 1830 0.35	<b>30</b> 0538 0.62 1151 1.53 SA 1817 0.52	<b>15</b> 0121 1.59 0734 0.66 MO 1325 1.41 1953 0.45	<b>15</b> 0059 1.70 0736 0.67 TU 1312 1.31 1922 0.52	<b>30</b> 0004 1.56 0631 0.75 WE 1207 1.26 1807 0.61	<b>30</b> 0105 1.52 0750 0.78 TH 1314 1.20 1911 0.66	<b>15</b> 0302 1.65 0957 0.63 FR 1550 1.27 2135 0.66	<b>30</b> 0142 1.62 0839 0.65 SA 1422 1.25 1959 0.66																																																																																																																									
	<b>31</b> 0034 1.34 0631 0.73 SU 1233 1.42 1903 0.55																																																																																																																															

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b> 0255 1.64 0943 0.56 SU 1537 1.35 2121 0.62		<b>16</b> 0411 1.55 1049 0.52 MO 1710 1.47 2304 0.68		<b>1</b> 0418 1.68 1050 0.29 WE 1711 1.72 2319 0.50		<b>16</b> 0459 1.41 1120 0.42 TH 1801 1.64		<b>1</b> 0454 1.50 1114 0.21 FR 1751 1.87		<b>16</b> 0510 1.29 1121 0.39 SA 1811 1.67		<b>1</b> 0101 0.39 0639 1.39 MO 1244 0.15 1918 1.97		<b>16</b> 0048 0.45 0619 1.32 TU 1220 0.24 1859 1.81			
<b>2</b> 0357 1.70 1037 0.45 MO 1638 1.50 2234 0.54		<b>17</b> 0458 1.54 1127 0.47 TU 1752 1.57 2353 0.63		<b>2</b> 0514 1.68 1139 0.20 TH 1804 1.88		<b>17</b> 0012 0.64 0544 1.41 FR 1157 0.37 1838 1.72		<b>2</b> 0013 0.47 0552 1.49 SA 1206 0.15 1842 1.99		<b>17</b> 0034 0.58 0558 1.31 SU 1203 0.33 1849 1.76		<b>2</b> 0145 0.33 0727 1.43 TU 1329 0.12 2000 1.98		<b>17</b> 0124 0.35 0701 1.40 WE 1302 0.16 1937 1.89			
<b>3</b> 0452 1.77 1124 0.33 TU 1732 1.67 2336 0.44		<b>18</b> 0541 1.54 1202 0.41 WE 1829 1.66		<b>3</b> 0019 0.42 0608 1.66 FR 1226 0.13 1854 2.02		<b>18</b> 0054 0.58 0625 1.41 SA 1232 0.33 1913 1.79		<b>3</b> 0108 0.40 0647 1.48 SU 1255 0.12 1930 2.06		<b>18</b> 0113 0.51 0640 1.34 MO 1242 0.27 1925 1.84		<b>3</b> 0225 0.30 0811 1.45 WE 1410 0.14 ● 2039 1.96		<b>18</b> 0201 0.27 0743 1.47 TH 1344 0.10 ○ 2015 1.95			
<b>4</b> 0543 1.81 1209 0.21 WE 1821 1.84		<b>19</b> 0035 0.58 0620 1.53 TH 1234 0.37 1904 1.74		<b>4</b> 0114 0.36 0700 1.63 SA 1312 0.09 1943 2.11		<b>19</b> 0133 0.53 0704 1.40 SU 1306 0.30 1948 1.85		<b>4</b> 0158 0.35 0738 1.47 MO 1342 0.11 ● 2017 2.09		<b>19</b> 0150 0.44 0721 1.37 TU 1321 0.21 2002 1.90		<b>4</b> 0303 0.29 0853 1.45 TH 1450 0.18 2116 1.90		<b>19</b> 0238 0.20 0826 1.54 FR 1427 0.08 2055 1.95			
<b>5</b> 0031 0.34 0633 1.83 TH 1253 0.13 1911 1.98		<b>20</b> 0113 0.54 0657 1.52 FR 1304 0.34 1937 1.80		<b>5</b> 0206 0.32 0751 1.58 SU 1357 0.09 ● 2032 2.14		<b>20</b> 0210 0.49 0743 1.40 MO 1341 0.27 ○ 2024 1.89		<b>5</b> 0245 0.33 0827 1.46 TU 1426 0.13 2101 2.06		<b>20</b> 0227 0.38 0803 1.41 WE 1400 0.18 ○ 2039 1.94		<b>5</b> 0339 0.31 0932 1.44 FR 1528 0.26 2151 1.81		<b>20</b> 0317 0.16 0911 1.58 SA 1511 0.11 2136 1.91			
<b>6</b> 0123 0.28 0721 1.80 FR 1336 0.08 1958 2.08		<b>21</b> 0151 0.51 0732 1.50 SA 1335 0.32 2010 1.84		<b>6</b> 0258 0.33 0841 1.52 MO 1442 0.14 2119 2.12		<b>21</b> 0248 0.46 0822 1.40 TU 1417 0.26 2100 1.91		<b>6</b> 0330 0.34 0913 1.43 WE 1509 0.20 2143 1.99		<b>21</b> 0304 0.34 0844 1.44 TH 1441 0.17 2119 1.95		<b>6</b> 0413 0.34 1011 1.42 SA 1605 0.35 2225 1.70		<b>21</b> 0358 0.15 0957 1.60 SU 1557 0.18 2218 1.81			
<b>7</b> 0215 0.26 0810 1.74 SA 1419 0.08 ● 2046 2.13		<b>22</b> 0227 0.50 0807 1.47 SU 1406 0.31 ○ 2044 1.87		<b>7</b> 0349 0.36 0931 1.46 TU 1527 0.22 2206 2.05		<b>22</b> 0326 0.45 0902 1.39 WE 1455 0.27 2138 1.91		<b>7</b> 0413 0.37 0957 1.40 TH 1550 0.29 2223 1.90		<b>22</b> 0344 0.31 0928 1.46 FR 1524 0.20 2159 1.92		<b>7</b> 0447 0.38 1050 1.39 SU 1644 0.46 2300 1.59		<b>22</b> 0441 0.17 1047 1.60 MO 1647 0.29 2302 1.68			
<b>8</b> 0307 0.29 0858 1.64 SU 1502 0.13 2135 2.12		<b>23</b> 0304 0.50 0843 1.43 MO 1437 0.32 2119 1.87		<b>8</b> 0441 0.41 1021 1.39 WE 1613 0.32 2251 1.95		<b>23</b> 0406 0.44 0945 1.38 TH 1535 0.31 2218 1.88		<b>8</b> 0455 0.42 1042 1.36 FR 1632 0.40 2303 1.78		<b>23</b> 0426 0.30 1015 1.46 SA 1609 0.26 2240 1.86		<b>8</b> 0523 0.42 1134 1.35 MO 1728 0.57 2336 1.47		<b>23</b> 0527 0.22 1141 1.57 TU 1744 0.43 2351 1.52			
<b>9</b> 0400 0.35 0948 1.53 MO 1547 0.22 2224 2.05		<b>24</b> 0343 0.51 0920 1.39 TU 1512 0.35 2156 1.85		<b>9</b> 0534 0.47 1111 1.33 TH 1700 0.45 2339 1.82		<b>24</b> 0450 0.44 1030 1.37 FR 1619 0.37 2301 1.84		<b>9</b> 0536 0.46 1128 1.32 SA 1717 0.52 2341 1.66		<b>24</b> 0511 0.30 1105 1.46 SU 1658 0.35 2325 1.76		<b>9</b> 0603 0.46 1224 1.32 TU 1821 0.68		<b>24</b> 0619 0.28 1245 1.54 WE 1856 0.55			
<b>10</b> 0458 0.43 1039 1.42 TU 1634 0.34 2315 1.95		<b>25</b> 0423 0.53 1000 1.35 WE 1549 0.40 2235 1.81		<b>10</b> 0626 0.53 1207 1.28 FR 1751 0.57		<b>25</b> 0538 0.45 1122 1.35 SA 1709 0.44 2348 1.77		<b>10</b> 0619 0.50 1220 1.29 SU 1807 0.63		<b>25</b> 0559 0.32 1201 1.46 MO 1753 0.47		<b>10</b> 0018 1.35 0649 0.49 WE 1330 1.31 1930 0.75		<b>25</b> 0050 1.36 0719 0.34 TH 1403 1.54 ● 2029 0.62			
<b>11</b> 0601 0.52 1135 1.32 WE 1725 0.47		<b>26</b> 0508 0.56 1044 1.31 TH 1631 0.46 2320 1.77		<b>11</b> 0027 1.70 0719 0.56 SA 1313 1.26 1852 0.67		<b>26</b> 0631 0.45 1221 1.36 SU 1806 0.53		<b>11</b> 0024 1.54 0705 0.52 MO 1324 1.29 1907 0.73		<b>26</b> 0014 1.64 0652 0.34 TU 1306 1.46 1901 0.57		<b>11</b> 0111 1.25 0744 0.51 TH 1452 1.33 ● 2102 0.78		<b>26</b> 0209 1.24 0829 0.37 FR 1524 1.58 2200 0.60			
<b>12</b> 0010 1.83 0707 0.58 TH 1242 1.25 1825 0.59		<b>27</b> 0600 0.58 1136 1.28 FR 1721 0.53		<b>12</b> 0120 1.59 0811 0.57 SU 1427 1.28 ● 2002 0.75		<b>27</b> 0041 1.70 0728 0.43 MO 1330 1.39 1915 0.60		<b>12</b> 0113 1.43 0756 0.53 TU 1439 1.31 ● 2023 0.78		<b>27</b> 0113 1.52 0751 0.35 WE 1422 1.50 ● 2025 0.64		<b>12</b> 0222 1.18 0847 0.51 FR 1602 1.41 2225 0.73		<b>27</b> 0334 1.21 0943 0.36 SA 1632 1.66 2311 0.52			
<b>13</b> 0111 1.71 0811 0.61 FR 1401 1.24 1937 0.68		<b>28</b> 0010 1.72 0659 0.57 SA 1240 1.27 1821 0.60		<b>13</b> 0217 1.50 0904 0.56 MO 1535 1.35 2117 0.77		<b>28</b> 0142 1.63 0826 0.39 TU 1444 1.47 ● 2035 0.63		<b>13</b> 0212 1.35 0850 0.52 WE 1547 1.38 2145 0.78		<b>28</b> 0222 1.41 0853 0.34 TH 1537 1.59 2155 0.63		<b>13</b> 0339 1.16 0950 0.48 SA 1656 1.50 2325 0.65		<b>28</b> 0447 1.24 1049 0.31 SU 1729 1.75			
<b>14</b> 0215 1.62 0912 0.60 SA 1517 1.28 ● 2054 0.72		<b>29</b> 0110 1.68 0803 0.54 SU 1356 1.31 ● 1935 0.64		<b>14</b> 0315 1.45 0953 0.52 TU 1632 1.44 2226 0.75		<b>29</b> 0247 1.57 0924 0.34 WE 1553 1.59 2157 0.61		<b>14</b> 0317 1.30 0945 0.49 TH 1644 1.48 2255 0.73		<b>29</b> 0336 1.35 0957 0.30 FR 1644 1.70 2311 0.56		<b>14</b> 0442 1.19 1047 0.41 SU 1741 1.61		<b>29</b> 0004 0.43 0544 1.30 MO 1146 0.24 1818 1.81			
<b>15</b> 0317 1.57 1004 0.57 SU 1619 1.37 2205 0.72		<b>30</b> 0215 1.67 0903 0.47 MO 1509 1.41 2055 0.63		<b>15</b> 0410 1.42 1039 0.47 WE 1720 1.54 2324 0.70		<b>30</b> 0351 1.53 1020 0.28 TH 1655 1.73 2310 0.55		<b>15</b> 0418 1.28 1035 0.44 FR 1730 1.57 2350 0.66		<b>30</b> 0445 1.34 1058 0.25 SA 1741 1.82		<b>15</b> 0010 0.55 0534 1.25 MO 1136 0.33 1821 1.72		<b>30</b> 0047 0.35 0632 1.38 TU 1233 0.19 1900 1.85			
		<b>31</b> 0319 1.67 0959 0.38 TU 1613 1.56 2211 0.58								<b>31</b> 0012 0.47 0546 1.36 SU 1154 0.19 1832 1.91				<b>31</b> 0125 0.29 0714 1.44 WE 1316 0.16 1938 1.85			

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter





# AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0244 1.78 0928 0.75 SU 1528 1.51 2116 0.81		<b>16</b> 0359 1.67 1035 0.66 MO 1658 1.61 2256 0.81		<b>1</b> 0412 1.79 1040 0.45 WE 1700 1.87 2312 0.66		<b>16</b> 0451 1.57 1115 0.60 TH 1755 1.79		<b>1</b> 0453 1.64 1110 0.37 FR 1743 2.00		<b>16</b> 0503 1.47 1118 0.60 SA 1805 1.83		<b>1</b> 0059 0.50 0639 1.54 MO 1243 0.28 1915 2.09		<b>16</b> 0039 0.65 0609 1.49 TU 1215 0.46 1850 1.97	
<b>2</b> 0347 1.83 1024 0.63 MO 1626 1.66 2228 0.72		<b>17</b> 0449 1.68 1118 0.61 TU 1743 1.72 2348 0.77		<b>2</b> 0507 1.80 1129 0.36 TH 1752 2.02		<b>17</b> 0007 0.81 0539 1.58 FR 1155 0.57 1835 1.88		<b>2</b> 0009 0.61 0549 1.63 SA 1202 0.30 1835 2.11		<b>17</b> 0027 0.78 0551 1.49 SU 1201 0.55 1843 1.92		<b>2</b> 0142 0.43 0728 1.57 TU 1329 0.25 1958 2.11		<b>17</b> 0118 0.54 0652 1.55 WE 1258 0.37 1929 2.05	
<b>3</b> 0441 1.89 1113 0.50 TU 1718 1.82 2328 0.61		<b>18</b> 0534 1.69 1158 0.56 WE 1825 1.83		<b>3</b> 0012 0.57 0600 1.79 FR 1217 0.28 1843 2.15		<b>18</b> 0051 0.76 0623 1.58 SA 1232 0.54 1911 1.95		<b>3</b> 0104 0.52 0644 1.63 SU 1252 0.25 1924 2.18		<b>18</b> 0108 0.71 0636 1.51 MO 1240 0.49 1920 1.99		<b>3</b> 0224 0.39 0813 1.59 WE 1412 0.26 ● 2039 2.08		<b>18</b> 0156 0.44 0737 1.62 TH 1340 0.29 ○ 2009 2.09	
<b>4</b> 0532 1.93 1158 0.38 WE 1808 1.98		<b>19</b> 0033 0.73 0617 1.70 TH 1233 0.53 1903 1.91		<b>4</b> 0107 0.49 0654 1.77 SA 1304 0.23 1933 2.24		<b>19</b> 0130 0.72 0702 1.58 SU 1306 0.51 1945 2.00		<b>4</b> 0154 0.46 0737 1.63 MO 1339 0.23 ● 2012 2.21		<b>19</b> 0145 0.64 0717 1.54 TU 1318 0.43 1957 2.05		<b>4</b> 0303 0.38 0855 1.59 TH 1451 0.30 2116 2.01		<b>19</b> 0234 0.36 0823 1.69 FR 1424 0.26 2051 2.09	
<b>5</b> 0024 0.50 0621 1.95 TH 1243 0.27 1858 2.13		<b>20</b> 0113 0.70 0656 1.69 FR 1305 0.51 1937 1.96		<b>5</b> 0200 0.44 0747 1.73 SU 1352 0.22 ● 2023 2.27		<b>20</b> 0206 0.68 0740 1.57 MO 1338 0.49 ○ 2018 2.04		<b>5</b> 0241 0.42 0827 1.61 TU 1425 0.26 2057 2.18		<b>20</b> 0222 0.57 0758 1.57 WE 1357 0.38 ○ 2035 2.09		<b>5</b> 0340 0.40 0933 1.57 FR 1528 0.38 2150 1.92		<b>20</b> 0316 0.30 0910 1.73 SA 1510 0.27 2134 2.04	
<b>6</b> 0117 0.42 0713 1.93 FR 1328 0.21 1949 2.23		<b>21</b> 0150 0.68 0731 1.67 SA 1334 0.51 2008 1.99		<b>6</b> 0252 0.42 0839 1.68 MO 1439 0.26 2112 2.24		<b>21</b> 0241 0.65 0817 1.57 TU 1412 0.47 2053 2.06		<b>6</b> 0327 0.42 0914 1.58 WE 1509 0.32 2140 2.11		<b>21</b> 0300 0.51 0842 1.60 TH 1439 0.36 2115 2.09		<b>6</b> 0414 0.44 1011 1.55 SA 1604 0.48 2223 1.82		<b>21</b> 0358 0.29 0957 1.73 SU 1558 0.35 2216 1.92	
<b>7</b> 0209 0.38 0804 1.88 SA 1413 0.20 ● 2038 2.27		<b>22</b> 0223 0.67 0803 1.64 SU 1402 0.51 ○ 2038 2.01		<b>7</b> 0344 0.44 0929 1.61 TU 1525 0.34 2158 2.16		<b>22</b> 0319 0.62 0858 1.57 WE 1449 0.46 2131 2.06		<b>7</b> 0411 0.45 0957 1.55 TH 1551 0.41 2220 2.01		<b>22</b> 0342 0.47 0928 1.61 FR 1521 0.37 2156 2.06		<b>7</b> 0447 0.49 1049 1.52 SU 1642 0.59 2257 1.71		<b>22</b> 0442 0.32 1047 1.71 MO 1649 0.46 2301 1.78	
<b>8</b> 0302 0.39 0855 1.79 SU 1458 0.25 2127 2.25		<b>23</b> 0256 0.67 0836 1.61 MO 1431 0.52 2109 2.02		<b>8</b> 0435 0.49 1017 1.54 WE 1611 0.44 2244 2.06		<b>23</b> 0359 0.60 0940 1.55 TH 1529 0.49 2212 2.02		<b>8</b> 0454 0.49 1040 1.51 FR 1632 0.51 2258 1.90		<b>23</b> 0425 0.45 1014 1.60 SA 1607 0.43 2239 1.98		<b>8</b> 0520 0.53 1132 1.50 MO 1725 0.70 2334 1.61		<b>23</b> 0528 0.37 1139 1.68 TU 1746 0.59 2348 1.62	
<b>9</b> 0355 0.44 0944 1.67 MO 1543 0.34 2215 2.17		<b>24</b> 0331 0.67 0912 1.58 TU 1503 0.54 2145 2.01		<b>9</b> 0525 0.54 1106 1.48 TH 1658 0.55 2329 1.94		<b>24</b> 0443 0.60 1027 1.52 FR 1613 0.55 2255 1.96		<b>9</b> 0534 0.54 1125 1.48 SA 1717 0.62 2339 1.78		<b>24</b> 0510 0.46 1103 1.59 SU 1657 0.53 2322 1.87		<b>9</b> 0559 0.59 1222 1.47 TU 1817 0.82		<b>24</b> 0619 0.43 1243 1.65 WE 1859 0.70	
<b>10</b> 0450 0.52 1033 1.56 TU 1630 0.46 2303 2.06		<b>25</b> 0410 0.69 0951 1.54 WE 1539 0.58 2224 1.97		<b>10</b> 0617 0.60 1159 1.44 FR 1751 0.67		<b>25</b> 0530 0.61 1117 1.50 SA 1703 0.62 2341 1.89		<b>10</b> 0617 0.59 1216 1.45 SU 1807 0.74		<b>25</b> 0558 0.48 1157 1.58 MO 1753 0.63		<b>10</b> 0015 1.50 0643 0.64 WE 1328 1.46 1924 0.91		<b>25</b> 0049 1.47 0721 0.48 TH 1405 1.66 ● 2029 0.75	
<b>11</b> 0548 0.60 1125 1.46 WE 1720 0.59 2355 1.94		<b>26</b> 0454 0.71 1035 1.49 TH 1621 0.65 2308 1.91		<b>11</b> 0017 1.82 0709 0.64 SA 1303 1.42 1854 0.77		<b>26</b> 0622 0.61 1214 1.50 SU 1802 0.70		<b>11</b> 0021 1.67 0702 0.63 MO 1319 1.44 1909 0.85		<b>26</b> 0010 1.75 0650 0.50 TU 1302 1.58 1904 0.72		<b>11</b> 0107 1.41 0735 0.69 TH 1448 1.49 ● 2050 0.94		<b>26</b> 0220 1.37 0833 0.50 FR 1524 1.71 2200 0.71	
<b>12</b> 0650 0.66 1227 1.40 TH 1821 0.70		<b>27</b> 0544 0.74 1127 1.44 FR 1710 0.72 2358 1.85		<b>12</b> 0111 1.72 0801 0.67 SU 1417 1.44 ● 2003 0.85		<b>27</b> 0033 1.81 0719 0.60 MO 1323 1.53 1914 0.76		<b>12</b> 0111 1.57 0752 0.66 TU 1434 1.47 ● 2020 0.92		<b>27</b> 0109 1.63 0750 0.50 WE 1423 1.63 ● 2027 0.77		<b>12</b> 0220 1.35 0836 0.70 FR 1552 1.57 2210 0.92		<b>27</b> 0343 1.36 0947 0.49 SA 1630 1.80 2310 0.63	
<b>13</b> 0054 1.82 0753 0.70 FR 1349 1.39 1935 0.79		<b>28</b> 0643 0.74 1230 1.43 SA 1812 0.78		<b>13</b> 0209 1.64 0854 0.68 MO 1524 1.50 2112 0.89		<b>28</b> 0135 1.74 0819 0.56 TU 1440 1.61 ● 2036 0.78		<b>13</b> 0208 1.50 0844 0.68 WE 1539 1.54 2134 0.94		<b>28</b> 0227 1.53 0854 0.48 TH 1538 1.73 2154 0.76		<b>13</b> 0334 1.34 0940 0.68 SA 1644 1.67 2310 0.84		<b>28</b> 0449 1.39 1052 0.43 SU 1728 1.88	
<b>14</b> 0201 1.74 0853 0.71 SA 1505 1.43 ● 2050 0.83		<b>29</b> 0057 1.81 0748 0.71 SU 1347 1.47 ● 1930 0.81		<b>14</b> 0307 1.59 0944 0.67 TU 1621 1.59 2216 0.89		<b>29</b> 0246 1.69 0919 0.50 WE 1549 1.73 2154 0.75		<b>14</b> 0312 1.46 0938 0.67 TH 1635 1.63 2242 0.92		<b>29</b> 0344 1.49 0959 0.45 FR 1642 1.84 2311 0.68		<b>14</b> 0433 1.38 1039 0.63 SU 1729 1.78 2358 0.75		<b>29</b> 0002 0.54 0545 1.45 MO 1146 0.37 1816 1.94	
<b>15</b> 0305 1.69 0947 0.69 SU 1606 1.51 2157 0.84		<b>30</b> 0206 1.79 0851 0.65 MO 1502 1.57 2052 0.80		<b>15</b> 0401 1.57 1031 0.64 WE 1710 1.69 2315 0.86		<b>30</b> 0352 1.65 1016 0.43 TH 1649 1.87 2306 0.69		<b>15</b> 0411 1.45 1030 0.64 FR 1722 1.73 2340 0.86		<b>30</b> 0449 1.49 1100 0.39 SA 1739 1.95		<b>15</b> 0523 1.43 1130 0.55 MO 1810 1.88		<b>30</b> 0044 0.45 0633 1.52 TU 1233 0.31 1858 1.98	
		<b>31</b> 0313 1.79 0948 0.55 TU 1604 1.71 2206 0.74								<b>31</b> 0010 0.59 0547 1.51 SU 1155 0.33 1828 2.04				<b>31</b> 0121 0.39 0716 1.58 WE 1315 0.28 1937 1.99	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S      LONG 153° 06' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																															
<b>1</b> 0157 0.34 0755 1.62 TH 1355 0.28 ● 2013 1.96	<b>16</b> 0123 0.31 0713 1.73 FR 1321 0.26 1938 2.05	<b>2</b> 0232 0.33 0832 1.64 FR 1432 0.33 2046 1.89	<b>17</b> 0203 0.21 0801 1.83 SA 1408 0.21 ○ 2022 2.03	<b>3</b> 0302 0.36 0907 1.64 SA 1505 0.40 2116 1.81	<b>18</b> 0243 0.16 0848 1.89 SU 1457 0.23 2107 1.95	<b>4</b> 0331 0.39 0940 1.62 SU 1537 0.48 2145 1.72	<b>19</b> 0326 0.16 0938 1.90 MO 1547 0.31 2153 1.81	<b>5</b> 0358 0.43 1013 1.61 MO 1611 0.57 2215 1.63	<b>20</b> 0411 0.22 1028 1.87 TU 1640 0.42 2239 1.64	<b>6</b> 0428 0.48 1050 1.58 TU 1651 0.67 2248 1.53	<b>21</b> 0456 0.31 1120 1.81 WE 1741 0.55 2329 1.47	<b>7</b> 0503 0.54 1133 1.55 WE 1737 0.77 2327 1.42	<b>22</b> 0548 0.42 1221 1.74 TH 1857 0.65	<b>8</b> 0543 0.62 1226 1.51 TH 1836 0.86	<b>23</b> 0035 1.33 0653 0.51 FR 1342 1.69 ● 2029 0.68	<b>9</b> 0014 1.33 0631 0.69 FR 1340 1.49 ● 2003 0.90	<b>24</b> 0217 1.26 0813 0.56 SA 1502 1.70 2151 0.64	<b>10</b> 0128 1.26 0732 0.73 SA 1500 1.54 2133 0.87	<b>25</b> 0339 1.29 0931 0.55 SU 1609 1.74 2253 0.56	<b>11</b> 0302 1.26 0848 0.72 SU 1559 1.63 2236 0.79	<b>26</b> 0444 1.37 1037 0.51 MO 1705 1.78 2339 0.49	<b>12</b> 0406 1.32 1001 0.67 MO 1647 1.73 2324 0.68	<b>27</b> 0536 1.46 1131 0.45 TU 1751 1.82	<b>13</b> 0457 1.41 1059 0.57 TU 1732 1.84	<b>28</b> 0017 0.42 0619 1.55 WE 1216 0.40 1831 1.85	<b>14</b> 0005 0.56 0543 1.51 WE 1149 0.46 1814 1.94	<b>29</b> 0052 0.36 0657 1.63 TH 1257 0.36 1908 1.85	<b>15</b> 0044 0.43 0628 1.62 TH 1235 0.35 1855 2.01	<b>30</b> 0125 0.32 0734 1.69 FR 1336 0.36 1942 1.82	<b>1</b> 0156 0.31 0808 1.72 SA 1411 0.39 ● 2013 1.76	<b>16</b> 0129 0.12 0738 1.99 SU 1353 0.24 ○ 1955 1.92	<b>2</b> 0224 0.32 0841 1.73 SU 1443 0.45 2041 1.69	<b>17</b> 0212 0.08 0828 2.06 MO 1444 0.24 2043 1.82	<b>3</b> 0249 0.36 0910 1.73 MO 1514 0.51 2108 1.62	<b>18</b> 0255 0.10 0918 2.07 TU 1537 0.30 2132 1.68	<b>4</b> 0314 0.40 0940 1.72 TU 1547 0.57 2138 1.55	<b>5</b> 0343 0.45 1014 1.70 WE 1625 0.64 2210 1.46	<b>6</b> 0415 0.51 1053 1.66 TH 1708 0.72 2249 1.37	<b>7</b> 0452 0.60 1139 1.60 FR 1802 0.80 2336 1.28	<b>8</b> 0539 0.68 1238 1.56 SA 1916 0.84	<b>9</b> 0046 1.22 0640 0.75 SU 1357 1.56 ● 2050 0.81	<b>24</b> 0322 1.29 0906 0.63 MO 1533 1.68 2219 0.54	<b>10</b> 0228 1.23 0759 0.76 MO 1509 1.62 2154 0.72	<b>25</b> 0425 1.38 1012 0.61 TU 1628 1.68 2305 0.48	<b>11</b> 0338 1.31 0921 0.71 TU 1604 1.71 2244 0.60	<b>26</b> 0515 1.48 1108 0.57 WE 1715 1.69 2343 0.43	<b>12</b> 0431 1.44 1027 0.61 WE 1652 1.80 2328 0.47	<b>13</b> 0518 1.58 1122 0.49 TH 1737 1.88	<b>28</b> 0019 0.37 0635 1.69 FR 1238 0.50 1834 1.71	<b>14</b> 0008 0.34 0604 1.73 FR 1213 0.38 1822 1.94	<b>29</b> 0052 0.33 0711 1.77 SA 1317 0.48 1910 1.69	<b>15</b> 0048 0.21 0650 1.87 SA 1302 0.29 1908 1.95	<b>30</b> 0122 0.32 0746 1.81 SU 1354 0.49 1942 1.65	<b>31</b> 0149 0.33 0817 1.83 MO 1426 0.52 ● 2012 1.60	<b>1</b> 0214 0.36 0846 1.84 TU 1458 0.55 2040 1.54	<b>16</b> 0232 0.10 0902 2.18 WE 1530 0.33 2117 1.60	<b>2</b> 0239 0.39 0915 1.83 WE 1530 0.59 2111 1.49	<b>3</b> 0307 0.44 0947 1.81 TH 1606 0.63 2145 1.42	<b>4</b> 0339 0.50 1025 1.77 FR 1649 0.68 2225 1.35	<b>5</b> 0416 0.58 1107 1.72 SA 1739 0.73 2313 1.28	<b>6</b> 0501 0.66 1158 1.67 SU 1842 0.76	<b>7</b> 0019 1.24 0600 0.73 MO 1303 1.64 2000 0.74	<b>8</b> 0148 1.25 0718 0.77 TU 1416 1.65 ● 2107 0.66	<b>9</b> 0306 1.35 0843 0.74 WE 1520 1.70 2202 0.55	<b>10</b> 0404 1.49 0956 0.66 TH 1614 1.76 2249 0.43	<b>11</b> 0455 1.66 1058 0.56 FR 1704 1.81 2334 0.30	<b>12</b> 0543 1.83 1154 0.46 SA 1753 1.83	<b>13</b> 0017 0.19 0631 1.98 SU 1248 0.38 1843 1.82	<b>14</b> 0100 0.11 0721 2.10 MO 1342 0.32 ○ 1933 1.78	<b>15</b> 0145 0.07 0811 2.17 TU 1435 0.30 2025 1.70	<b>22</b> 0248 1.32 0829 0.70 TU 1446 1.63 2133 0.56	<b>23</b> 0352 1.40 0936 0.73 WE 1542 1.59 2222 0.53	<b>24</b> 0446 1.50 1037 0.72 TH 1631 1.58 2305 0.49	<b>25</b> 0531 1.61 1130 0.69 FR 1717 1.59 2343 0.44	<b>26</b> 0612 1.72 1217 0.65 SA 1800 1.59	<b>27</b> 0019 0.40 0650 1.81 SU 1300 0.62 1840 1.59	<b>28</b> 0052 0.38 0725 1.87 MO 1338 0.60 1916 1.57	<b>29</b> 0121 0.38 0758 1.91 TU 1413 0.60 ● 1950 1.54	<b>30</b> 0149 0.39 0828 1.92 WE 1446 0.60 2022 1.51	<b>1</b> 0216 0.41 0859 1.93 TH 1519 0.61 2055 1.48	<b>16</b> 0304 0.20 0940 2.18 FR 1614 0.39 2156 1.51	<b>2</b> 0246 0.43 0932 1.92 FR 1555 0.62 2132 1.44	<b>17</b> 0352 0.30 1027 2.08 SA 1706 0.44 2246 1.44	<b>3</b> 0319 0.48 1009 1.89 SA 1636 0.64 2213 1.39	<b>18</b> 0439 0.42 1113 1.96 SU 1758 0.50 2337 1.39	<b>4</b> 0357 0.54 1049 1.84 SU 1722 0.67 2300 1.34	<b>19</b> 0532 0.54 1200 1.83 MO 1850 0.55	<b>5</b> 0442 0.62 1134 1.78 MO 1816 0.69 2358 1.32	<b>20</b> 0038 1.36 0631 0.67 TU 1251 1.71 1944 0.58	<b>6</b> 0536 0.70 1227 1.74 TU 1917 0.67	<b>21</b> 0156 1.36 0739 0.77 WE 1347 1.61 ● 2037 0.61	<b>7</b> 0109 1.33 0647 0.75 WE 1330 1.70 ● 2021 0.62	<b>22</b> 0308 1.41 0850 0.84 TH 1446 1.54 2130 0.61	<b>8</b> 0231 1.42 0810 0.77 TH 1437 1.69 2121 0.53	<b>23</b> 0410 1.50 0959 0.87 FR 1543 1.50 2220 0.59	<b>9</b> 0338 1.56 0930 0.73 FR 1540 1.70 2215 0.43	<b>24</b> 0502 1.60 1102 0.85 SA 1637 1.49 2306 0.56	<b>10</b> 0436 1.72 1039 0.66 SA 1638 1.70 2305 0.33	<b>25</b> 0547 1.72 1157 0.80 SU 1727 1.50 2348 0.52	<b>11</b> 0529 1.89 1143 0.58 SU 1733 1.70 2353 0.24	<b>26</b> 0628 1.82 1244 0.75 MO 1812 1.51	<b>12</b> 0619 2.04 1242 0.49 MO 1826 1.69	<b>27</b> 0025 0.48 0706 1.89 TU 1324 0.70 1854 1.52	<b>13</b> 0040 0.16 0710 2.16 TU 1337 0.41 1921 1.67	<b>28</b> 0059 0.46 0740 1.95 WE 1400 0.67 1932 1.52	<b>14</b> 0128 0.13 0801 2.22 WE 1430 0.37 ○ 2014 1.63	<b>29</b> 0131 0.44 0813 1.98 TH 1434 0.63 ● 2008 1.52	<b>15</b> 0216 0.14 0851 2.23 TH 1522 0.36 2106 1.57	<b>30</b> 0203 0.42 0846 2.01 FR 1508 0.61 2044 1.52	<b>31</b> 0236 0.42 0920 2.02 SA 1545 0.59 2123 1.51

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ○ First Quarter    ○ Full Moon    ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

# 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0043 1.35	<b>16</b>	0042 1.52	<b>1</b>	0207 1.48	<b>16</b>	0253 1.76	<b>1</b>	0056 1.59	<b>16</b>	0220 1.85	<b>1</b>	0221 1.68	<b>16</b>	0358 1.81
	0609 0.94		0612 0.82		0756 1.05		0919 0.98		0718 1.04		0916 0.95		0929 0.90		1054 0.81
FR	1232 1.67	SA	1250 1.76	MO	1324 1.45	TU	1455 1.44	TU	1237 1.40	WE	1451 1.39	FR	1446 1.31	SA	1703 1.51
	1923 0.75		1920 0.60	☾	2002 0.75		2058 0.74		1850 0.81	☾	2029 0.87	☾	2016 0.85		2230 0.93
<b>2</b>	0200 1.38	<b>17</b>	0159 1.56	<b>2</b>	0321 1.55	<b>17</b>	0405 1.83	<b>2</b>	0208 1.59	<b>17</b>	0334 1.86	<b>2</b>	0330 1.74	<b>17</b>	0452 1.79
	0721 1.00		0732 0.91		0926 1.04		1046 0.93		0849 1.04		1035 0.90		1027 0.77		1132 0.75
SA	1326 1.57	SU	1354 1.63	TU	1430 1.37	WE	1613 1.40	WE	1344 1.33	TH	1613 1.40	SA	1602 1.38	SU	1748 1.59
☾	2017 0.73	☾	2021 0.61		2101 0.71		2207 0.72	☾	1952 0.80		2148 0.86		2146 0.78		2323 0.87
<b>3</b>	0315 1.45	<b>18</b>	0318 1.65	<b>3</b>	0421 1.63	<b>18</b>	0505 1.90	<b>3</b>	0319 1.64	<b>18</b>	0437 1.87	<b>3</b>	0428 1.83	<b>18</b>	0537 1.77
	0842 1.01		0909 0.94		1039 0.97		1146 0.85		1007 0.96		1128 0.83		1114 0.63		1203 0.69
SU	1427 1.48	MO	1506 1.53	WE	1539 1.33	TH	1722 1.42	TH	1505 1.30	FR	1719 1.45	SU	1705 1.49	MO	1825 1.66
	2112 0.68		2125 0.60		2159 0.65		2305 0.68		2107 0.77		2251 0.82		2253 0.67		
<b>4</b>	0417 1.55	<b>19</b>	0425 1.78	<b>4</b>	0510 1.74	<b>19</b>	0555 1.97	<b>4</b>	0420 1.73	<b>19</b>	0529 1.89	<b>4</b>	0519 1.92	<b>19</b>	0005 0.80
	1004 0.98		1037 0.90		1133 0.86		1228 0.78		1103 0.84		1205 0.77		1155 0.49		0614 1.75
MO	1528 1.42	TU	1616 1.47	TH	1642 1.33	FR	1816 1.46	FR	1618 1.34	SA	1807 1.52	MO	1755 1.63	TU	1231 0.65
	2159 0.62		2223 0.57		2253 0.58		2353 0.62		2221 0.69		2341 0.75		2345 0.55		1858 1.73
<b>5</b>	0506 1.66	<b>20</b>	0520 1.90	<b>5</b>	0551 1.85	<b>20</b>	0637 2.01	<b>5</b>	0510 1.84	<b>20</b>	0611 1.90	<b>5</b>	0605 2.00	<b>20</b>	0041 0.75
	1106 0.90		1143 0.82		1218 0.75		1304 0.71		1148 0.70		1237 0.71		1232 0.38		0648 1.73
TU	1624 1.38	WE	1719 1.45	FR	1738 1.36	SA	1859 1.52	SA	1720 1.41	SU	1846 1.59	TU	1839 1.78	WE	1254 0.61
	2242 0.55		2315 0.52		2341 0.50				2318 0.58						1929 1.80
<b>6</b>	0546 1.76	<b>21</b>	0608 2.01	<b>6</b>	0629 1.96	<b>21</b>	0036 0.57	<b>6</b>	0555 1.95	<b>21</b>	0021 0.69	<b>6</b>	0031 0.46	<b>21</b>	0114 0.71
	1155 0.82		1234 0.74		1259 0.63		0716 2.04		1230 0.56		0647 1.90		0649 2.04		0719 1.70
WE	1715 1.36	TH	1814 1.46	SA	1826 1.42	SU	1337 0.65	SU	1812 1.51	MO	1306 0.65	WE	1309 0.30	TH	1317 0.58
	2322 0.48				1938 1.57		1938 1.57				1920 1.65		1923 1.92		1958 1.85
<b>7</b>	0622 1.86	<b>22</b>	0001 0.48	<b>7</b>	0024 0.42	<b>22</b>	0115 0.54	<b>7</b>	0005 0.48	<b>22</b>	0058 0.65	<b>7</b>	0117 0.41	<b>22</b>	0148 0.69
	1238 0.73		0652 2.10		0706 2.06		0751 2.04		0636 2.05		0721 1.89		0734 2.04		0750 1.66
TH	1800 1.37	FR	1317 0.67	SU	1337 0.52	MO	1412 0.62	MO	1307 0.44	TU	1335 0.62	TH	1346 0.28	FR	1342 0.57
			1904 1.49		1912 1.50		2014 1.61		1857 1.63		1951 1.71	☾	2008 2.05	☾	2029 1.90
<b>8</b>	0001 0.42	<b>23</b>	0046 0.44	<b>8</b>	0105 0.36	<b>23</b>	0151 0.54	<b>8</b>	0049 0.39	<b>23</b>	0131 0.63	<b>8</b>	0205 0.42	<b>23</b>	0224 0.70
	0656 1.95		0733 2.15		0745 2.14		0825 2.00		0718 2.13		0751 1.86		0821 1.98		0823 1.62
FR	1318 0.64	SA	1358 0.61	MO	1416 0.44	TU	1444 0.62	TU	1344 0.36	WE	1400 0.61	FR	1426 0.31	SA	1412 0.57
	1843 1.39		1949 1.52		1957 1.58	☾	2047 1.63		1941 1.75	☾	2022 1.75		2055 2.13		2101 1.94
<b>9</b>	0040 0.37	<b>24</b>	0129 0.44	<b>9</b>	0147 0.33	<b>24</b>	0224 0.58	<b>9</b>	0132 0.35	<b>24</b>	0204 0.64	<b>9</b>	0256 0.49	<b>24</b>	0305 0.72
	0730 2.04		0814 2.16		0827 2.19		0856 1.94		0801 2.16		0821 1.81		0909 1.88		0858 1.58
SA	1358 0.56	SU	1440 0.59	TU	1455 0.39	WE	1513 0.64	WE	1421 0.32	TH	1424 0.61	SA	1508 0.39	SU	1443 0.60
	1926 1.44	☾	2032 1.54	☾	2044 1.66		2119 1.64	☾	2027 1.85		2052 1.79		2143 2.15		2136 1.94
<b>10</b>	0118 0.34	<b>25</b>	0209 0.47	<b>10</b>	0230 0.35	<b>25</b>	0258 0.64	<b>10</b>	0217 0.37	<b>25</b>	0239 0.67	<b>10</b>	0354 0.61	<b>25</b>	0350 0.77
	0807 2.11		0853 2.12		0910 2.18		0926 1.87		0845 2.13		0852 1.75		1000 1.74		0936 1.52
SU	1439 0.50	MO	1519 0.61	WE	1535 0.38	TH	1540 0.67	TH	1500 0.33	FR	1451 0.62	SU	1552 0.52	MO	1516 0.65
☾	2010 1.48		2110 1.53		2133 1.70		2152 1.64		2114 1.92		2124 1.81		2235 2.13		2213 1.92
<b>11</b>	0158 0.34	<b>26</b>	0246 0.54	<b>11</b>	0317 0.43	<b>26</b>	0333 0.72	<b>11</b>	0305 0.45	<b>26</b>	0317 0.72	<b>11</b>	0459 0.73	<b>26</b>	0438 0.82
	0847 2.15		0927 2.05		0957 2.12		0957 1.79		0932 2.03		0924 1.69		1054 1.60		1016 1.45
MO	1521 0.46	TU	1556 0.65	TH	1618 0.42	FR	1609 0.70	FR	1542 0.39	SA	1520 0.65	MO	1640 0.66	TU	1550 0.72
	2058 1.51		2145 1.51		2223 1.72		2228 1.64		2203 1.95		2159 1.82		2329 2.06		2253 1.87
<b>12</b>	0241 0.38	<b>27</b>	0320 0.63	<b>12</b>	0406 0.56	<b>27</b>	0415 0.81	<b>12</b>	0357 0.58	<b>27</b>	0359 0.79	<b>12</b>	0611 0.84	<b>27</b>	0531 0.87
	0931 2.15		0959 1.96		1044 2.00		1031 1.70		1021 1.89		0959 1.61		1156 1.47		1101 1.39
TU	1604 0.45	WE	1630 0.69	FR	1703 0.49	SA	1642 0.73	SA	1625 0.49	SU	1551 0.69	TU	1736 0.79	WE	1630 0.79
	2148 1.53		2221 1.49		2316 1.71		2310 1.63		2254 1.94		2237 1.80				2338 1.81
<b>13</b>	0326 0.46	<b>28</b>	0356 0.73	<b>13</b>	0501 0.71	<b>28</b>	0503 0.91	<b>13</b>	0458 0.73	<b>28</b>	0447 0.87	<b>13</b>	0032 1.98	<b>28</b>	0631 0.90
	1017 2.10		1032 1.86		1134 1.85		1108 1.60		1112 1.73		1037 1.52		0728 0.90		1155 1.33
WE	1649 0.47	TH	1703 0.73	SA	1751 0.57	SU	1718 0.76	SU	1713 0.61	MO	1625 0.74	WE	1316 1.40	TH	1718 0.85
	2241 1.52		2301 1.48		2358 1.61				2352 1.91		2319 1.76		1842 0.90		
<b>14</b>	0414 0.57	<b>29</b>	0438 0.83	<b>14</b>	0017 1.70	<b>29</b>	0604 0.99	<b>14</b>	0611 0.87	<b>29</b>	0543 0.95	<b>14</b>	0143 1.90	<b>29</b>	0033 1.75
	1106 2.01		1107 1.76		0608 0.85		1148 1.50		1209 1.57		1119 1.43		0851 0.91		0738 0.89
TH	1735 0.52	FR	1739 0.75	SU	1228 1.68	MO	1759 0.79	MO	1808 0.73	TU	1703 0.79	TH	1441 1.39	FR	1306 1.30
	2337 1.51		2350 1.46		1844 0.65							☾	1957 0.96		1822 0.89
<b>15</b>	0508 0.70	<b>30</b>	0531 0.93	<b>15</b>	0131 1.71			<b>15</b>	0101 1.87	<b>30</b>	0007 1.71	<b>15</b>	0253 1.85	<b>30</b>	0140 1.73
	1155 1.89		1146 1.66		0734 0.96				0739 0.95		0650 0.99		1003 0.87		0849 0.83
FR	1825 0.56	SA	1821 0.76	MO	1336 1.54			TU	1325 1.45	WE	1209 1.35	FR	1600 1.43	SA	1432 1.33
				☾	1947 0.71				1913 0.82		1751 0.84		2120 0.97	☾	1942 0.90
		<b>31</b>	0052 1.46					<b>31</b>	0107 1.68						
			0637 1.01						0812 0.98						
			SU	1231 1.55					TH	1318 1.30					
				1909 0.77					1856 0.87						

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ☾ First Quarter    ○ Full Moon    ☾ Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

# 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0251 1.75 0948 0.72 SU 1547 1.43 2113 0.85		<b>16</b> 0409 1.68 1054 0.76 MO 1722 1.60 2301 0.94		<b>1</b> 0423 1.71 1049 0.52 WE 1721 1.75 2313 0.74		<b>16</b> 0511 1.47 1124 0.67 TH 1816 1.74		<b>1</b> 0509 1.52 1114 0.54 FR 1801 1.89		<b>16</b> 0006 0.87 0534 1.32 SA 1128 0.64 1832 1.76		<b>1</b> 0112 0.65 0702 1.45 MO 1240 0.47 1926 2.05		<b>16</b> 0100 0.62 0645 1.31 TU 1224 0.48 1911 1.87		
<b>2</b> 0353 1.79 1037 0.59 MO 1647 1.56 2228 0.75		<b>17</b> 0459 1.64 1129 0.70 TU 1802 1.68 2348 0.88		<b>2</b> 0518 1.70 1132 0.45 TH 1808 1.91		<b>17</b> 0017 0.87 0558 1.44 FR 1153 0.63 1852 1.81		<b>2</b> 0017 0.74 0605 1.51 SA 1200 0.48 1848 2.02		<b>17</b> 0048 0.79 0624 1.31 SU 1206 0.58 1908 1.82		<b>2</b> 0153 0.59 0747 1.49 TU 1325 0.43 2009 2.09		<b>17</b> 0136 0.52 0723 1.38 WE 1304 0.42 1944 1.93		
<b>3</b> 0448 1.84 1120 0.47 TU 1736 1.72 2325 0.64		<b>18</b> 0542 1.61 1156 0.65 WE 1836 1.76		<b>3</b> 0009 0.67 0609 1.69 FR 1213 0.40 1854 2.06		<b>18</b> 0057 0.81 0638 1.42 SA 1224 0.59 1925 1.87		<b>3</b> 0111 0.67 0659 1.52 SU 1247 0.44 1935 2.13		<b>18</b> 0126 0.72 0705 1.33 MO 1243 0.53 1941 1.88		<b>3</b> 0233 0.55 0831 1.53 WE 1409 0.44 ● 2052 2.07		<b>18</b> 0210 0.45 0758 1.45 TH 1342 0.38 ○ 2020 1.98		
<b>4</b> 0537 1.88 1159 0.38 WE 1821 1.88		<b>19</b> 0028 0.82 0621 1.58 TH 1220 0.61 1909 1.83		<b>4</b> 0104 0.61 0700 1.67 SA 1256 0.38 1940 2.18		<b>19</b> 0135 0.76 0716 1.40 SU 1257 0.55 1957 1.92		<b>4</b> 0201 0.61 0751 1.53 MO 1335 0.43 ● 2022 2.19		<b>19</b> 0203 0.65 0742 1.35 TU 1321 0.49 2015 1.94		<b>4</b> 0314 0.55 0913 1.54 TH 1452 0.49 2132 2.01		<b>19</b> 0246 0.39 0837 1.53 FR 1421 0.37 2100 1.99		
<b>5</b> 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04		<b>20</b> 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89		<b>5</b> 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25		<b>20</b> 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95		<b>5</b> 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18		<b>20</b> 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97		<b>5</b> 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91		<b>20</b> 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96		
<b>6</b> 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17		<b>21</b> 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94		<b>6</b> 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26		<b>21</b> 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98		<b>6</b> 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12		<b>21</b> 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99		<b>6</b> 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79		<b>21</b> 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87		
<b>7</b> 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25		<b>22</b> 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97		<b>7</b> 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20		<b>22</b> 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98		<b>7</b> 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02		<b>22</b> 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97		<b>7</b> 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68		<b>22</b> 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74		
<b>8</b> 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26		<b>23</b> 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99		<b>8</b> 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10		<b>23</b> 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95		<b>8</b> 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90		<b>23</b> 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91		<b>8</b> 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57		<b>23</b> 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74		
<b>9</b> 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22		<b>24</b> 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97		<b>9</b> 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97		<b>24</b> 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89		<b>9</b> 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78		<b>24</b> 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81		<b>9</b> 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96		<b>24</b> 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85		
<b>10</b> 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12		<b>25</b> 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92		<b>10</b> 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90		<b>25</b> 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76		<b>10</b> 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94		<b>25</b> 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78		<b>10</b> 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00		<b>25</b> 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88		
<b>11</b> 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82		<b>26</b> 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86		<b>11</b> 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98		<b>26</b> 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83		<b>11</b> 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00		<b>26</b> 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87		<b>11</b> 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99		<b>26</b> 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83		
<b>12</b> 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93		<b>27</b> 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83		<b>12</b> 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03		<b>27</b> 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89		<b>12</b> 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03		<b>27</b> 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92		<b>12</b> 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92		<b>27</b> 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75		
<b>13</b> 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00		<b>28</b> 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88		<b>13</b> 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03		<b>28</b> 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91		<b>13</b> 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00		<b>28</b> 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90		<b>13</b> 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83		<b>28</b> 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87		
<b>14</b> 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03		<b>29</b> 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90		<b>14</b> 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99		<b>29</b> 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89		<b>14</b> 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94		<b>29</b> 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82		<b>14</b> 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71		<b>29</b> 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92		
<b>15</b> 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00		<b>30</b> 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89		<b>15</b> 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93		<b>30</b> 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82		<b>15</b> 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68		<b>30</b> 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88		<b>15</b> 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79		<b>30</b> 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95		
		<b>31</b> 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82								<b>31</b> 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98			<b>31</b> 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96			

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

# 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0203 0.50		<b>16</b> 0130 0.28		<b>1</b> 0151 0.44		<b>16</b> 0123 0.11		<b>1</b> 0156 0.41		<b>16</b> 0213 0.17		<b>1</b> 0200 0.41		<b>16</b> 0245 0.32	
0809 1.57		0731 1.60		0814 1.70		0744 1.94		0846 1.89		0857 2.28		0856 1.99		0933 2.31	
TH 1349 0.44		FR 1319 0.31		SA 1359 0.50		SU 1342 0.28		TU 1451 0.57		WE 1520 0.39		TH 1521 0.59		FR 1609 0.48	
● 2021 1.92		○ 1944 1.96		● 2014 1.71		○ 1955 1.87		2043 1.48		2113 1.58		2055 1.40		2154 1.49	
<b>2</b> 0236 0.49		<b>17</b> 0204 0.23		<b>2</b> 0215 0.45		<b>17</b> 0201 0.11		<b>2</b> 0227 0.44		<b>17</b> 0259 0.29		<b>2</b> 0234 0.46		<b>17</b> 0333 0.46	
0845 1.60		0810 1.71		0845 1.73		0829 2.04		0919 1.90		0947 2.25		0931 1.98		1022 2.20	
FR 1426 0.48		SA 1401 0.29		SU 1434 0.53		MO 1432 0.31		WE 1533 0.61		TH 1621 0.48		FR 1605 0.61		SA 1701 0.56	
2055 1.86		○ 2026 1.95		2044 1.64		2042 1.79		2119 1.42		2208 1.48		2134 1.37		2249 1.43	
<b>3</b> 0309 0.52		<b>18</b> 0239 0.21		<b>3</b> 0240 0.47		<b>18</b> 0241 0.17		<b>3</b> 0259 0.49		<b>18</b> 0347 0.45		<b>3</b> 0309 0.52		<b>18</b> 0422 0.62	
0919 1.60		0854 1.80		0917 1.75		0917 2.10		0955 1.88		1039 2.16		1009 1.93		1110 2.06	
SA 1502 0.54		SU 1446 0.34		MO 1510 0.59		TU 1526 0.40		TH 1621 0.66		FR 1722 0.57		SA 1651 0.64		SU 1753 0.64	
2127 1.77		2110 1.89		2117 1.57		2132 1.67		2158 1.36		2308 1.38		2218 1.33		2348 1.38	
<b>4</b> 0338 0.57		<b>19</b> 0318 0.25		<b>4</b> 0307 0.51		<b>19</b> 0324 0.29		<b>4</b> 0333 0.56		<b>19</b> 0439 0.61		<b>4</b> 0348 0.60		<b>19</b> 0513 0.76	
0953 1.59		0940 1.85		0951 1.75		1006 2.09		1034 1.82		1134 2.04		1051 1.86		1157 1.91	
SU 1538 0.63		MO 1536 0.43		TU 1552 0.66		WE 1627 0.51		FR 1713 0.71		SA 1823 0.65		SU 1740 0.66		MO 1844 0.71	
2159 1.68		2157 1.78		2152 1.49		2225 1.53		2241 1.29				2310 1.29			
<b>5</b> 0406 0.62		<b>20</b> 0359 0.34		<b>5</b> 0338 0.56		<b>20</b> 0410 0.43		<b>5</b> 0409 0.64		<b>20</b> 0018 1.32		<b>5</b> 0434 0.69		<b>20</b> 0054 1.36	
1029 1.58		1030 1.86		1028 1.73		1059 2.03		1117 1.75		0539 0.75		1139 1.79		0612 0.88	
MO 1620 0.72		TU 1632 0.56		WE 1642 0.73		TH 1735 0.62		SA 1810 0.75		SU 1232 1.90		MO 1832 0.67		TU 1246 1.77	
2233 1.58		2247 1.63		2230 1.39		2324 1.39		2332 1.22		1928 0.70				1939 0.73	
<b>6</b> 0437 0.66		<b>21</b> 0445 0.46		<b>6</b> 0412 0.63		<b>21</b> 0503 0.59		<b>6</b> 0455 0.72		<b>21</b> 0137 1.31		<b>6</b> 0013 1.26		<b>21</b> 0210 1.38	
1109 1.56		1124 1.84		1110 1.68		1159 1.95		1207 1.68		0647 0.85		0530 0.77		0720 0.97	
TU 1710 0.82		WE 1742 0.69		TH 1741 0.81		FR 1849 0.70		SU 1914 0.76		MO 1335 1.79		TU 1233 1.72		WE 1341 1.66	
2310 1.47		2344 1.47		2311 1.30				● 2036 0.70				1930 0.64		● 2039 0.72	
<b>7</b> 0513 0.71		<b>22</b> 0537 0.58		<b>7</b> 0449 0.69		<b>22</b> 0040 1.30		<b>7</b> 0039 1.18		<b>22</b> 0258 1.36		<b>7</b> 0130 1.28		<b>22</b> 0326 1.46	
1157 1.54		1228 1.80		1156 1.62		0607 0.72		0555 0.79		0806 0.91		0642 0.82		0843 1.00	
WE 1814 0.90		TH 1905 0.78		FR 1850 0.86		SA 1309 1.86		MO 1309 1.63		TU 1437 1.70		WE 1335 1.68		TH 1441 1.56	
2353 1.36				2010 0.73				2022 0.71		2138 0.67		● 2029 0.58		2134 0.68	
<b>8</b> 0554 0.75		<b>23</b> 0057 1.35		<b>8</b> 0001 1.21		<b>23</b> 0207 1.28		<b>8</b> 0206 1.20		<b>23</b> 0407 1.46		<b>8</b> 0251 1.37		<b>23</b> 0427 1.55	
1254 1.50		0641 0.68		0534 0.76		0723 0.80		0715 0.81		0930 0.90		0805 0.82		1004 0.97	
TH 1932 0.95		FR 1346 1.77		SA 1254 1.57		SU 1421 1.79		TU 1419 1.62		WE 1537 1.63		TH 1441 1.65		FR 1539 1.49	
		● 2041 0.80		2009 0.85		● 2127 0.70		● 2122 0.61		2226 0.61		2126 0.49		2220 0.63	
<b>9</b> 0043 1.26		<b>24</b> 0224 1.29		<b>9</b> 0110 1.15		<b>24</b> 0328 1.33		<b>9</b> 0326 1.29		<b>24</b> 0501 1.56		<b>9</b> 0357 1.51		<b>24</b> 0514 1.66	
0645 0.79		0758 0.74		0638 0.80		0849 0.82		0844 0.77		1037 0.85		0928 0.77		1106 0.91	
FR 1407 1.49		SA 1502 1.77		SU 1405 1.55		MO 1528 1.75		WE 1524 1.66		TH 1631 1.58		FR 1543 1.65		SA 1635 1.44	
● 2103 0.94		2205 0.74		● 2121 0.79		2226 0.64		2213 0.48		2304 0.55		2216 0.40		2256 0.58	
<b>10</b> 0152 1.18		<b>25</b> 0348 1.30		<b>10</b> 0241 1.15		<b>25</b> 0437 1.42		<b>10</b> 0426 1.44		<b>25</b> 0542 1.66		<b>10</b> 0451 1.68		<b>25</b> 0553 1.76	
0749 0.79		0924 0.74		0801 0.79		1006 0.79		1002 0.68		1129 0.78		1039 0.69		1155 0.84	
SA 1519 1.52		SU 1610 1.79		MO 1514 1.58		TU 1628 1.73		TH 1620 1.71		FR 1718 1.55		SA 1639 1.64		SU 1724 1.41	
2216 0.86		2306 0.67		2216 0.67		2310 0.57		2256 0.34		2336 0.50		2300 0.31		2329 0.52	
<b>11</b> 0316 1.16		<b>26</b> 0458 1.37		<b>11</b> 0359 1.23		<b>26</b> 0528 1.52		<b>11</b> 0515 1.61		<b>26</b> 0618 1.75		<b>11</b> 0538 1.86		<b>26</b> 0628 1.84	
0907 0.76		1033 0.69		0931 0.72		1105 0.72		1101 0.56		1211 0.72		1138 0.59		1236 0.76	
SU 1620 1.58		MO 1708 1.82		TU 1612 1.66		WE 1717 1.70		FR 1710 1.75		SA 1758 1.52		SU 1732 1.64		MO 1809 1.39	
2305 0.75		2349 0.59		2259 0.53		2345 0.51		2334 0.23				2342 0.23			
<b>12</b> 0433 1.20		<b>27</b> 0551 1.45		<b>12</b> 0458 1.35		<b>27</b> 0608 1.61		<b>12</b> 0558 1.78		<b>27</b> 0003 0.45		<b>12</b> 0622 2.04		<b>27</b> 0000 0.48	
1018 0.67		1127 0.62		1037 0.60		1151 0.65		1152 0.45		0651 1.83		1232 0.50		0702 1.91	
MO 1708 1.67		TU 1755 1.83		WE 1701 1.74		TH 1758 1.68		SA 1756 1.78		SU 1249 0.66		MO 1823 1.63		TU 1314 0.70	
2345 0.62		2339 0.38		2339 0.38						1835 1.49				1848 1.38	
<b>13</b> 0531 1.28		<b>28</b> 0023 0.53		<b>13</b> 0543 1.49		<b>28</b> 0015 0.46		<b>13</b> 0012 0.14		<b>28</b> 0028 0.42		<b>13</b> 0025 0.18		<b>28</b> 0033 0.44	
1113 0.57		0633 1.53		1129 0.48		0643 1.69		0640 1.96		0721 1.89		0707 2.20		0733 1.97	
TU 1750 1.77		WE 1211 0.56		TH 1746 1.82		FR 1229 0.60		SU 1240 0.37		MO 1324 0.62		TU 1325 0.44		WE 1351 0.65	
		1835 1.82				1833 1.65		1843 1.78		1909 1.46		1914 1.62		1924 1.38	
<b>14</b> 0021 0.49		<b>29</b> 0054 0.48		<b>14</b> 0014 0.25		<b>29</b> 0041 0.43		<b>14</b> 0050 0.10		<b>29</b> 0056 0.40		<b>14</b> 0110 0.18		<b>29</b> 0108 0.42	
0615 1.38		0709 1.60		0624 1.64		0715 1.76		0723 2.12		0751 1.95		0754 2.31		0806 2.01	
WE 1158 0.46		TH 1250 0.51		FR 1214 0.37		SA 1304 0.56		MO 1330 0.33		TU 1400 0.60		WE 1420 0.41		TH 1429 0.61	
1828 1.85		1910 1.80		1828 1.88		1906 1.61		○ 1930 1.74		● 1943 1.44		○ 2007 1.59		● 2000 1.40	
<b>15</b> 0057 0.37		<b>30</b> 0123 0.44		<b>15</b> 0049 0.16		<b>30</b> 0105 0.40		<b>15</b> 0130 0.10		<b>30</b> 0127 0.39		<b>15</b> 0157 0.22		<b>30</b> 0143 0.42	
0653 1.49		0742 1.66		0703 1.80		0745 1.82		0809 2.23		0823 1.98		0843 2.35		0839 2.03	
TH 1239 0.37		FR 1325 0.49		SA 1257 0.30		SU 1338 0.55		TU 1423 0.34		WE 1439 0.59		TH 1514 0.42		FR 1508 0.59	
1906 1.92		1942 1.76		1910 1.90		1937 1.57		2021 1.68		2017 1.42		2100 1.55		2037 1.41	
				<b>31</b> 0128 0.40											
				0815 1.86											
				MO 1413 0.55											
				● 2009 1.53											

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ◐ First Quarter    ○ Full Moon    ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0059 2.71 0656 1.49 FR 1328 3.07 1954 1.28		<b>16</b> 0111 3.17 0704 1.13 SA 1327 3.32 2008 0.98		<b>1</b> 0201 2.75 0831 1.73 MO 1427 2.77 2046 1.38		<b>16</b> 0308 3.22 0932 1.47 TU 1529 2.84 2157 1.15		<b>1</b> 0057 2.89 0730 1.70 TU 1325 2.69 1939 1.43		<b>16</b> 0246 3.25 0922 1.48 WE 1521 2.70 2136 1.31		<b>1</b> 0253 2.98 0948 1.55 FR 1528 2.67 2131 1.40		<b>16</b> 0440 3.29 1116 1.21 SA 1726 2.93 2326 1.25		
<b>2</b> 0207 2.66 0816 1.63 SA 1428 2.95 2051 1.30		<b>17</b> 0217 3.14 0817 1.31 SU 1432 3.15 2112 1.01		<b>2</b> 0330 2.78 1002 1.71 TU 1535 2.73 2154 1.33		<b>17</b> 0429 3.29 1100 1.39 WE 1651 2.84 2308 1.07		<b>2</b> 0217 2.83 0909 1.74 WE 1446 2.62 2100 1.45		<b>17</b> 0406 3.26 1047 1.39 TH 1644 2.77 2251 1.24		<b>2</b> 0411 3.13 1056 1.34 SA 1639 2.87 2242 1.22		<b>17</b> 0534 3.37 1202 1.08 SU 1814 3.11		
<b>3</b> 0326 2.70 0942 1.65 SU 1529 2.89 2151 1.26		<b>18</b> 0331 3.19 0943 1.37 MO 1544 3.04 2221 0.97		<b>3</b> 0448 2.93 1110 1.58 WE 1639 2.78 2254 1.21		<b>18</b> 0538 3.46 1207 1.23 TH 1800 2.96		<b>3</b> 0348 2.90 1030 1.62 TH 1602 2.68 2212 1.35		<b>18</b> 0515 3.38 1149 1.23 FR 1749 2.94 2351 1.10		<b>3</b> 0515 3.36 1153 1.09 SU 1741 3.13 2343 0.99		<b>18</b> 0014 1.13 0619 3.45 MO 1241 0.96 1854 3.27		
<b>4</b> 0439 2.84 1049 1.56 MO 1627 2.89 2246 1.16		<b>19</b> 0447 3.33 1106 1.30 TU 1658 3.01 2324 0.87		<b>4</b> 0546 3.15 1206 1.39 TH 1736 2.89 2347 1.04		<b>19</b> 0007 0.94 0631 3.64 FR 1300 1.06 1853 3.10		<b>4</b> 0501 3.10 1134 1.41 FR 1708 2.85 2315 1.16		<b>19</b> 0607 3.52 1238 1.07 SA 1838 3.12		<b>4</b> 0609 3.60 1243 0.83 MO 1834 3.42		<b>19</b> 0057 1.03 0658 3.50 TU 1316 0.87 1929 3.39		
<b>5</b> 0535 3.04 1145 1.43 TU 1720 2.93 2335 1.03		<b>20</b> 0553 3.54 1214 1.16 WE 1805 3.06		<b>5</b> 0631 3.39 1254 1.20 FR 1828 3.05		<b>20</b> 0058 0.82 0716 3.77 SA 1344 0.95 1937 3.22		<b>5</b> 0556 3.36 1226 1.18 SA 1805 3.07		<b>20</b> 0040 0.97 0652 3.63 SU 1318 0.95 1919 3.26		<b>5</b> 0040 0.77 0657 3.80 TU 1328 0.60 1923 3.69		<b>20</b> 0137 0.96 0733 3.51 WE 1348 0.80 2002 3.48		
<b>6</b> 0620 3.25 1233 1.29 WE 1808 3.00		<b>21</b> 0021 0.76 0647 3.74 TH 1311 1.01 1902 3.14		<b>6</b> 0036 0.85 0712 3.63 SA 1339 1.01 1916 3.22		<b>21</b> 0142 0.73 0756 3.84 SU 1424 0.87 2016 3.30		<b>6</b> 0010 0.93 0643 3.62 SU 1313 0.94 1856 3.31		<b>21</b> 0122 0.88 0730 3.69 MO 1353 0.87 1955 3.36		<b>6</b> 0132 0.58 0742 3.93 WE 1413 0.43 2010 3.90		<b>21</b> 0213 0.93 0806 3.49 TH 1418 0.75 2032 3.54		
<b>7</b> 0020 0.89 0659 3.45 TH 1318 1.15 1853 3.09		<b>22</b> 0111 0.66 0733 3.88 FR 1401 0.91 1950 3.20		<b>7</b> 0123 0.66 0751 3.83 SU 1424 0.84 2003 3.38		<b>22</b> 0221 0.69 0832 3.86 MO 1458 0.84 2051 3.34		<b>7</b> 0102 0.71 0726 3.85 MO 1358 0.72 1944 3.54		<b>22</b> 0201 0.83 0804 3.71 TU 1424 0.82 2027 3.43		<b>7</b> 0222 0.46 0826 3.97 TH 1455 0.33 2056 4.04		<b>22</b> 0249 0.92 0836 3.44 FR 1447 0.72 2101 3.56		
<b>8</b> 0102 0.75 0736 3.63 FR 1401 1.02 1936 3.18		<b>23</b> 0156 0.59 0815 3.95 SA 1446 0.85 2032 3.24		<b>8</b> 0210 0.51 0832 3.98 MO 1508 0.69 2048 3.52		<b>23</b> 0256 0.69 0905 3.82 TU 1529 0.82 2123 3.35		<b>8</b> 0151 0.52 0808 4.02 TU 1442 0.54 2030 3.73		<b>23</b> 0236 0.81 0836 3.69 WE 1454 0.78 2058 3.47		<b>8</b> 0311 0.43 0910 3.90 FR 1538 0.33 2143 4.08		<b>23</b> 0323 0.95 0906 3.36 SA 1515 0.74 2130 3.55		
<b>9</b> 0144 0.62 0813 3.77 SA 1445 0.92 2019 3.26		<b>24</b> 0237 0.58 0853 3.95 SU 1526 0.83 2111 3.25		<b>9</b> 0255 0.40 0912 4.07 TU 1551 0.59 2133 3.61		<b>24</b> 0329 0.74 0936 3.75 WE 1558 0.83 2152 3.34		<b>9</b> 0239 0.40 0851 4.09 WE 1525 0.43 2116 3.86		<b>24</b> 0309 0.82 0906 3.62 TH 1521 0.77 2126 3.48		<b>9</b> 0359 0.50 0954 3.72 SA 1618 0.43 2229 4.01		<b>24</b> 0356 1.02 0935 3.25 SU 1544 0.79 2159 3.51		
<b>10</b> 0226 0.53 0851 3.87 SU 1529 0.82 2102 3.33		<b>25</b> 0314 0.61 0929 3.90 MO 1602 0.85 2147 3.23		<b>10</b> 0339 0.38 0954 4.05 WE 1634 0.55 2219 3.64		<b>25</b> 0401 0.82 1004 3.63 TH 1625 0.87 2221 3.30		<b>10</b> 0326 0.36 0933 4.05 TH 1606 0.41 2202 3.90		<b>25</b> 0340 0.88 0934 3.52 FR 1547 0.79 2153 3.45		<b>10</b> 0447 0.67 1039 3.47 SU 1658 0.61 2317 3.86		<b>25</b> 0429 1.11 1005 3.13 MO 1614 0.88 2230 3.43		
<b>11</b> 0307 0.47 0931 3.92 MO 1613 0.77 2147 3.36		<b>26</b> 0349 0.69 1004 3.80 TU 1634 0.89 2220 3.18		<b>11</b> 0422 0.45 1035 3.94 TH 1715 0.60 2306 3.60		<b>26</b> 0430 0.95 1033 3.48 FR 1651 0.93 2250 3.24		<b>11</b> 0411 0.44 1015 3.90 FR 1647 0.48 2248 3.85		<b>26</b> 0411 0.98 1002 3.39 SA 1614 0.85 2221 3.40		<b>11</b> 0538 0.90 1128 3.18 MO 1741 0.85		<b>26</b> 0505 1.23 1039 2.98 TU 1647 1.00 2306 3.32		
<b>12</b> 0349 0.48 1011 3.91 TU 1657 0.75 2232 3.35		<b>27</b> 0422 0.81 1037 3.66 WE 1704 0.95 2251 3.11		<b>12</b> 0506 0.62 1119 3.74 FR 1757 0.70 2355 3.51		<b>27</b> 0501 1.11 1103 3.30 SA 1720 1.03 2322 3.14		<b>12</b> 0456 0.62 1058 3.65 SA 1727 0.63 2336 3.72		<b>27</b> 0442 1.11 1030 3.22 SU 1643 0.95 2253 3.31		<b>12</b> 0010 3.65 0635 1.14 TU 1227 2.90 1832 1.11		<b>27</b> 0548 1.36 1121 2.83 WE 1725 1.14 2351 3.21		
<b>13</b> 0431 0.56 1053 3.82 WE 1741 0.78 2320 3.31		<b>28</b> 0454 0.97 1110 3.49 TH 1735 1.03 2324 3.03		<b>13</b> 0553 0.86 1206 3.48 SA 1842 0.85		<b>28</b> 0536 1.31 1137 3.09 SU 1754 1.16		<b>13</b> 0544 0.87 1145 3.35 SU 1810 0.84		<b>28</b> 0516 1.28 1102 3.04 MO 1715 1.09 2329 3.19		<b>13</b> 0111 3.44 0744 1.33 WE 1341 2.70 1943 1.33		<b>28</b> 0645 1.45 1218 2.70 TH 1815 1.29		
<b>14</b> 0515 0.71 1139 3.68 TH 1825 0.84		<b>29</b> 0527 1.17 1145 3.30 FR 1807 1.13		<b>14</b> 0050 3.38 0649 1.13 SU 1302 3.21 1935 3.01		<b>29</b> 0002 3.02 0619 1.52 MO 1221 2.87 1838 1.31		<b>14</b> 0030 3.54 0640 1.15 MO 1242 3.04 1902 1.07		<b>29</b> 0558 1.45 1142 2.84 TU 1753 1.24		<b>14</b> 0220 3.29 0902 1.40 TH 1505 2.65 2109 1.42		<b>29</b> 0054 3.13 0758 1.47 FR 1337 2.65 1929 1.39		
<b>15</b> 0012 3.24 0604 0.91 FR 1228 3.50 1913 0.92		<b>30</b> 0002 2.93 0606 1.38 SA 1226 3.09 1847 1.23		<b>15</b> 0154 3.27 0801 1.37 MO 1410 2.97 2041 1.13				<b>15</b> 0132 3.37 0753 1.39 TU 1355 2.80 2013 1.25		<b>30</b> 0015 3.06 0659 1.60 WE 1240 2.67 1846 1.40		<b>15</b> 0333 3.24 1016 1.34 FR 1624 2.75 2225 1.36		<b>30</b> 0211 3.12 0910 1.38 SA 1457 2.74 2053 1.37		
		<b>31</b> 0052 2.82 0701 1.60 SU 1320 2.90 1940 1.33						<b>31</b> 0125 2.97 0827 1.65 TH 1406 2.59 2008 1.47								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0326	3.21	<b>16</b> 0451	3.20	<b>1</b> 0458	3.39	<b>16</b> 0001	1.31	<b>1</b> 0539	3.20	<b>16</b> 0023	1.29	<b>1</b> 0138	0.81	<b>16</b> 0125	0.97
1017	1.20	1117	1.10	1136	0.69	0544	3.05	1205	0.59	0555	2.89	0725	3.15	0659	3.07
SU 1609	2.94	MO 1742	3.05	WE 1748	3.53	TH 1155	0.93	FR 1829	3.73	SA 1201	0.90	MO 1332	0.50	TU 1302	0.66
2209	1.23	2344	1.28	2358	0.93	1833	3.28	1845	3.34	1845	3.34	1954	3.93	1935	3.66
<b>2</b> 0433	3.36	<b>17</b> 0540	3.24	<b>2</b> 0558	3.45	<b>17</b> 0047	1.20	<b>2</b> 0048	0.90	<b>17</b> 0107	1.15	<b>2</b> 0225	0.71	<b>17</b> 0206	0.80
1116	0.97	1159	0.99	1228	0.52	0627	3.07	0638	3.22	0640	2.97	0811	3.21	0742	3.23
MO 1714	3.21	TU 1824	3.22	TH 1843	3.79	FR 1235	0.83	SA 1257	0.49	SU 1243	0.78	TU 1417	0.48	WE 1347	0.52
2316	1.04					1911	3.42	1921	3.92	1923	3.50	2036	3.96	2013	3.81
<b>3</b> 0532	3.53	<b>18</b> 0029	1.18	<b>3</b> 0057	0.79	<b>18</b> 0129	1.10	<b>3</b> 0145	0.78	<b>18</b> 0149	1.02	<b>3</b> 0308	0.68	<b>18</b> 0246	0.66
1209	0.73	0622	3.28	0652	3.48	0706	3.10	0732	3.25	0721	3.05	0853	3.22	0824	3.36
TU 1810	3.50	WE 1236	0.88	FR 1317	0.41	SA 1312	0.75	SU 1346	0.43	MO 1325	0.67	WE 1459	0.50	TH 1432	0.42
		1902	3.36	1934	3.99	1946	3.54	2008	4.03	1959	3.63	2114	3.92	2051	3.91
<b>4</b> 0017	0.84	<b>19</b> 0111	1.09	<b>4</b> 0153	0.69	<b>19</b> 0210	1.03	<b>4</b> 0238	0.71	<b>19</b> 0229	0.91	<b>4</b> 0346	0.69	<b>19</b> 0327	0.55
0626	3.66	0700	3.29	0744	3.46	0744	3.11	0822	3.24	0801	3.13	0931	3.20	0908	3.46
WE 1257	0.53	TH 1311	0.80	SA 1403	0.35	SU 1349	0.68	MO 1432	0.42	TU 1406	0.58	TH 1537	0.58	FR 1515	0.37
1902	3.78	1936	3.48	2022	4.11	2020	3.62	2053	4.06	2035	3.74	2150	3.81	2131	3.92
<b>5</b> 0113	0.67	<b>20</b> 0151	1.03	<b>5</b> 0247	0.65	<b>20</b> 0250	0.98	<b>5</b> 0326	0.69	<b>20</b> 0310	0.82	<b>5</b> 0420	0.74	<b>20</b> 0408	0.50
0715	3.74	0735	3.29	0833	3.40	0820	3.12	0908	3.21	0842	3.19	1008	3.15	0953	3.50
TH 1343	0.38	FR 1344	0.73	SU 1448	0.37	MO 1425	0.64	TU 1514	0.47	WE 1447	0.52	FR 1613	0.70	SA 1559	0.41
1951	3.99	2008	3.56	2107	4.13	2053	3.66	2135	4.00	2112	3.80	2225	3.66	2210	3.85
<b>6</b> 0206	0.57	<b>21</b> 0229	0.99	<b>6</b> 0338	0.66	<b>21</b> 0328	0.95	<b>6</b> 0411	0.72	<b>21</b> 0351	0.76	<b>6</b> 0452	0.81	<b>21</b> 0449	0.52
0803	3.74	0809	3.26	0921	3.30	0858	3.12	0952	3.15	0924	3.24	1043	3.07	1039	3.48
FR 1427	0.31	SA 1416	0.70	MO 1531	0.45	TU 1502	0.63	WE 1555	0.57	TH 1528	0.50	SA 1647	0.86	SU 1643	0.53
2037	4.12	2040	3.60	2153	4.06	2128	3.68	2216	3.88	2150	3.81	2258	3.48	2251	3.69
<b>7</b> 0258	0.54	<b>22</b> 0306	0.99	<b>7</b> 0428	0.73	<b>22</b> 0409	0.94	<b>7</b> 0452	0.79	<b>22</b> 0432	0.72	<b>7</b> 0522	0.90	<b>22</b> 0529	0.60
0849	3.65	0841	3.21	1009	3.17	0937	3.10	1035	3.06	1009	3.25	1119	2.98	1128	3.41
SA 1510	0.32	SU 1448	0.69	TU 1613	0.59	WE 1540	0.66	TH 1635	0.73	FR 1610	0.54	SU 1722	1.06	MO 1729	0.73
2124	4.15	2111	3.61	2237	3.91	2204	3.66	2255	3.70	2229	3.76	2332	3.27	2335	3.45
<b>8</b> 0348	0.59	<b>23</b> 0343	1.01	<b>8</b> 0516	0.84	<b>23</b> 0450	0.95	<b>8</b> 0530	0.89	<b>23</b> 0514	0.73	<b>8</b> 0555	1.01	<b>23</b> 0613	0.73
0936	3.49	0914	3.14	1056	3.02	1019	3.06	1117	2.96	1054	3.23	1158	2.88	1223	3.31
SU 1552	0.42	MO 1521	0.72	WE 1655	0.79	TH 1619	0.72	FR 1714	0.93	SA 1652	0.65	MO 1800	1.28	TU 1821	0.97
2211	4.07	2143	3.59	2324	3.71	2243	3.60	2336	3.50	2310	3.65				
<b>9</b> 0439	0.72	<b>24</b> 0421	1.06	<b>9</b> 0602	0.98	<b>24</b> 0533	0.98	<b>9</b> 0609	1.00	<b>24</b> 0556	0.78	<b>9</b> 0011	3.04	<b>24</b> 0026	3.18
1023	3.28	0948	3.07	1147	2.88	1106	3.02	1201	2.85	1144	3.18	0633	1.12	0704	0.88
MO 1632	0.60	TU 1554	0.79	TH 1740	1.02	FR 1701	0.82	SA 1755	1.14	SU 1738	0.81	TU 1247	2.77	WE 1324	3.22
2258	3.91	2216	3.53	2325	3.52	2325	3.52			2355	3.49	1852	1.49	1926	1.21
<b>10</b> 0530	0.89	<b>25</b> 0500	1.13	<b>10</b> 0012	3.50	<b>25</b> 0619	1.00	<b>10</b> 0019	3.29	<b>25</b> 0642	0.84	<b>10</b> 0101	2.82	<b>25</b> 0132	2.92
1113	3.06	1027	2.97	0650	1.10	1158	2.97	0650	1.10	1240	3.14	0725	1.23	0809	1.00
TU 1716	0.83	WE 1630	0.88	FR 1243	2.76	SA 1748	0.95	SU 1252	2.76	MO 1831	1.00	WE 1356	2.71	TH 1434	3.18
2348	3.70	2254	3.45	1832	1.25			1845	1.36			2015	1.65	2051	1.34
<b>11</b> 0625	1.07	<b>26</b> 0544	1.20	<b>11</b> 0105	3.30	<b>26</b> 0014	3.42	<b>11</b> 0108	3.09	<b>26</b> 0048	3.30	<b>11</b> 0209	2.66	<b>26</b> 0252	2.76
1210	2.84	1112	2.88	0741	1.19	0709	1.02	0737	1.18	0735	0.90	0832	1.29	0924	1.02
WE 1806	1.09	TH 1710	1.00	SA 1347	2.69	SU 1258	2.95	MO 1353	2.70	TU 1343	3.11	TH 1519	2.73	FR 1552	3.23
		2338	3.37	1938	1.44	1845	1.10	1953	1.54	1937	1.19	2148	1.65	2223	1.31
<b>12</b> 0044	3.48	<b>27</b> 0635	1.24	<b>12</b> 0203	3.14	<b>27</b> 0113	3.32	<b>12</b> 0206	2.92	<b>27</b> 0151	3.12	<b>12</b> 0324	2.60	<b>27</b> 0418	2.75
0723	1.22	1207	2.80	0836	1.23	0805	1.00	0832	1.22	0836	0.93	0940	1.26	1036	0.95
TH 1318	2.70	FR 1759	1.13	SU 1455	2.70	MO 1404	2.99	TU 1505	2.72	WE 1451	3.14	FR 1632	2.86	SA 1706	3.38
1909	1.32	2056	1.53	2056	1.53	1955	1.21	2117	1.61	2057	1.29	2301	1.52	2339	1.14
<b>13</b> 0146	3.30	<b>28</b> 0033	3.29	<b>13</b> 0304	3.05	<b>28</b> 0217	3.24	<b>13</b> 0309	2.82	<b>28</b> 0303	2.98	<b>13</b> 0430	2.64	<b>28</b> 0532	2.87
0827	1.29	0734	1.24	0933	1.20	0905	0.94	0931	1.20	0943	0.90	1038	1.15	1139	0.81
FR 1433	2.65	SA 1316	2.78	MO 1603	2.79	TU 1513	3.10	WE 1616	2.81	TH 1606	3.25	SA 1731	3.05	SU 1805	3.57
2029	1.46	1904	1.25	2209	1.52	2114	1.24	2232	1.56	2223	1.27	2356	1.34		
<b>14</b> 0252	3.20	<b>29</b> 0139	3.25	<b>14</b> 0403	3.01	<b>29</b> 0325	3.20	<b>14</b> 0411	2.80	<b>29</b> 0419	2.93	<b>14</b> 0527	2.76	<b>29</b> 0036	0.94
0931	1.28	0836	1.18	1025	1.13	1008	0.84	1027	1.13	1049	0.81	1130	0.99	0629	3.03
SA 1546	2.72	SU 1429	2.86	TU 1703	2.94	WE 1623	3.27	TH 1715	2.98	FR 1717	3.43	SU 1817	3.26	MO 1232	0.68
2148	1.47	2021	1.28	2310	1.43	2232	1.17	2332	1.43	2341	1.13			1854	3.73
<b>15</b> 0356	3.17	<b>30</b> 0248	3.27	<b>15</b> 0456	3.02	<b>30</b> 0432	3.18	<b>15</b> 0506	2.82	<b>30</b> 0532	2.97	<b>15</b> 0043	1.15	<b>30</b> 0124	0.79
1028	1.21	0939	1.04	1113	1.04	1108	0.71	1116	1.02	1149	0.69	0615	2.91	0716	3.17
SU 1650	2.87	MO 1539	3.02	WE 1752	3.11	TH 1730	3.50	FR 1805	3.16	SA 1818	3.65	MO 1217	0.83	TU 1319	0.59
2252	1.39	2138	1.22			2345	1.05					1857	3.47	1936	3.82
<b>31</b> 0355	3.32	<b>31</b> 0355	3.32	<b>31</b> 0045	0.95	<b>31</b> 0633	3.06	<b>31</b> 0633	3.06	<b>31</b> 0205	0.70	<b>31</b> 0205	0.70	<b>31</b> 0756	3.26
1039	0.87	1039	0.87	SU 1243	0.58	SU 1243	0.58	SU 1243	0.58	WE 1402	0.55	WE 1402	0.55	2015	3.84
TU 1647	3.26	TU 1647	3.26	1909	3.83	1909	3.83	1909	3.83						
2251	1.09	2251	1.09												

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ◑ First Quarter    ○ Full Moon    ◓ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S    LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0242 0.66		<b>16</b> 0218 0.50		<b>1</b> 0240 0.63		<b>16</b> 0231 0.26		<b>1</b> 0302 0.63		<b>16</b> 0329 0.28		<b>1</b> 0308 0.66		<b>16</b> 0354 0.43	
0834 3.30		0806 3.57		0843 3.42		0831 3.92		0918 3.50		0947 4.10		0931 3.57		1018 4.05	
TH 1441 0.57		FR 1414 0.38		SA 1455 0.72		SU 1445 0.38		TU 1545 0.95		WE 1616 0.60		TH 1610 1.04		FR 1658 0.73	
● 2050 3.80		2027 3.93		● 2053 3.56		○ 2046 3.82		2124 3.20		2201 3.34		2138 3.06		2237 3.16	
<b>2</b> 0314 0.65		<b>17</b> 0300 0.37		<b>2</b> 0307 0.63		<b>17</b> 0312 0.22		<b>2</b> 0330 0.68		<b>17</b> 0411 0.43		<b>2</b> 0340 0.72		<b>17</b> 0437 0.62	
0907 3.30		0850 3.71		0912 3.41		0917 3.99		0947 3.44		1035 3.97		1002 3.51		1105 3.87	
FR 1517 0.62		SA 1500 0.33		SU 1528 0.79		MO 1534 0.42		WE 1620 1.05		TH 1710 0.74		FR 1648 1.10		SA 1746 0.85	
2122 3.71		○ 2108 3.93		2123 3.45		2129 3.69		2154 3.07		2251 3.13		2213 2.98		2326 3.02	
<b>3</b> 0344 0.68		<b>18</b> 0340 0.32		<b>3</b> 0334 0.66		<b>18</b> 0352 0.29		<b>3</b> 0359 0.78		<b>18</b> 0455 0.65		<b>3</b> 0413 0.82		<b>18</b> 0522 0.85	
0940 3.27		0935 3.76		0940 3.37		1003 3.95		1017 3.35		1127 3.77		1037 3.42		1153 3.65	
SA 1550 0.72		SU 1546 0.37		MO 1601 0.89		TU 1624 0.54		TH 1656 1.17		FR 1805 0.91		SA 1729 1.17		SU 1832 0.99	
2153 3.58		2150 3.82		2150 3.31		2214 3.47		2226 2.93		2345 2.91		2252 2.88			
<b>4</b> 0411 0.73		<b>19</b> 0420 0.36		<b>4</b> 0400 0.73		<b>19</b> 0433 0.44		<b>4</b> 0431 0.91		<b>19</b> 0543 0.91		<b>4</b> 0450 0.94		<b>19</b> 0018 2.88	
1010 3.22		1021 3.74		1009 3.30		1052 3.82		1052 3.24		1223 3.56		1117 3.33		0611 1.10	
SU 1622 0.86		MO 1632 0.50		TU 1633 1.03		WE 1716 0.74		FR 1738 1.29		SA 1902 1.06		SU 1814 1.23		MO 1245 3.43	
2222 3.42		2232 3.61		2218 3.14		2303 3.19		2304 2.77				2340 2.79		1920 1.11	
<b>31</b> 0234 0.61				0234 0.61				0234 0.61						<b>31</b> 0326 0.65	
				0849 3.53				0849 3.53						0950 3.67	
				MO 1511 0.88				MO 1511 0.88						SA 1635 0.99	
				● 2055 3.31				● 2055 3.31						2202 3.13	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ○ First Quarter    ○ Full Moon    ○ Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

# 2016

LAT 24° 46' S    LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0312 1002 SU 1601 2154	2.64 1.03 2.37 1.10	<b>16</b>	0443 1115 MO 1739 2341	2.65 0.90 2.56 1.05	<b>1</b>	0449 1120 WE 1737 2346	2.77 0.59 2.90 0.83	<b>16</b>	0534 1148 TH 1828	2.48 0.78 2.74	<b>1</b>	0529 1149 FR 1818	2.59 0.49 3.09	<b>16</b>	0014 0547 SA 1151 1837	1.05 2.33 0.76 2.77	<b>1</b>	0130 0722 MO 1325 1949	0.64 2.56 0.39 3.28	<b>16</b>	0114 0654 TU 1252 1927	0.79 2.44 0.59 3.01
<b>2</b>	0423 1102 MO 1706 2304	2.77 0.84 2.61 0.94	<b>17</b>	0533 1157 TU 1821	2.67 0.81 2.71	<b>2</b>	0548 1212 TH 1832	2.82 0.46 3.13	<b>17</b>	0040 0619 FR 1227 1904	0.99 2.50 0.71 2.86	<b>2</b>	0038 0631 SA 1243 1911	0.76 2.61 0.41 3.25	<b>17</b>	0058 0633 SU 1234 1914	0.94 2.38 0.68 2.90	<b>2</b>	0215 0808 TU 1410 2031	0.55 2.61 0.36 3.31	<b>17</b>	0154 0737 WE 1335 2004	0.65 2.56 0.47 3.13
<b>3</b>	0523 1155 TU 1802	2.90 0.64 2.87	<b>18</b>	0027 0616 WE 1233 1858	0.97 2.69 0.74 2.82	<b>3</b>	0046 0645 FR 1302 1923	0.70 2.83 0.36 3.30	<b>18</b>	0121 0700 SA 1303 1937	0.91 2.50 0.65 2.94	<b>3</b>	0135 0728 SU 1335 2001	0.65 2.63 0.35 3.36	<b>18</b>	0138 0716 MO 1314 1950	0.84 2.43 0.60 3.01	<b>3</b>	0256 0851 WE 1453 ● 2110	0.52 2.63 0.38 3.26	<b>18</b>	0232 0818 TH 1415 ○ 2042	0.54 2.67 0.39 3.21
<b>4</b>	0005 0617 WE 1243 1852	0.77 3.01 0.48 3.11	<b>19</b>	0108 0654 TH 1306 1931	0.90 2.69 0.68 2.91	<b>4</b>	0142 0738 SA 1350 2012	0.60 2.81 0.31 3.41	<b>19</b>	0158 0738 SU 1337 2010	0.85 2.51 0.61 3.01	<b>4</b>	0226 0819 MO 1422 ● 2046	0.57 2.63 0.34 3.39	<b>19</b>	0216 0756 TU 1353 2025	0.75 2.49 0.53 3.09	<b>4</b>	0334 0930 TH 1531 2147	0.53 2.62 0.45 3.16	<b>19</b>	0309 0900 FR 1457 2119	0.45 2.76 0.35 3.22
<b>5</b>	0101 0707 TH 1328 1940	0.62 3.07 0.35 3.30	<b>20</b>	0144 0730 FR 1336 2002	0.85 2.68 0.65 2.97	<b>5</b>	0234 0829 SU 1436 ● 2100	0.55 2.77 0.31 3.44	<b>20</b>	0235 0815 MO 1412 ○ 2043	0.81 2.50 0.59 3.04	<b>5</b>	0313 0906 TU 1507 2130	0.55 2.61 0.38 3.34	<b>20</b>	0253 0836 WE 1431 ○ 2101	0.68 2.54 0.48 3.14	<b>5</b>	0409 1007 FR 1607 2221	0.58 2.57 0.57 3.02	<b>20</b>	0347 0943 SA 1540 2159	0.41 2.81 0.37 3.17
<b>6</b>	0153 0756 FR 1413 2027	0.52 3.06 0.29 3.42	<b>21</b>	0219 0804 SA 1406 2032	0.83 2.64 0.63 3.00	<b>6</b>	0324 0919 MO 1522 2146	0.55 2.69 0.38 3.39	<b>21</b>	0311 0853 TU 1446 2117	0.79 2.49 0.58 3.05	<b>6</b>	0357 0951 WE 1550 2212	0.57 2.57 0.47 3.23	<b>21</b>	0331 0917 TH 1509 2138	0.63 2.58 0.46 3.15	<b>6</b>	0442 1042 SA 1642 2254	0.65 2.50 0.72 2.85	<b>21</b>	0426 1027 SU 1624 2239	0.41 2.82 0.46 3.03
<b>7</b>	0243 0844 SA 1456 ● 2114	0.49 2.98 0.30 3.45	<b>22</b>	0253 0837 SU 1436 ○ 2102	0.82 2.60 0.63 3.01	<b>7</b>	0413 1007 TU 1607 2232	0.60 2.58 0.50 3.27	<b>22</b>	0348 0931 WE 1522 2152	0.78 2.48 0.59 3.04	<b>7</b>	0438 1034 TH 1631 2251	0.64 2.49 0.61 3.08	<b>22</b>	0409 0959 FR 1550 2216	0.60 2.60 0.49 3.11	<b>7</b>	0514 1118 SU 1717 2327	0.74 2.42 0.89 2.67	<b>22</b>	0508 1114 MO 1711 2324	0.46 2.78 0.61 2.83
<b>8</b>	0333 0932 SU 1540 2202	0.52 2.85 0.38 3.40	<b>23</b>	0328 0911 MO 1507 2133	0.84 2.54 0.66 2.99	<b>8</b>	0501 1056 WE 1653 2319	0.69 2.46 0.67 3.10	<b>23</b>	0427 1012 TH 1601 2231	0.78 2.46 0.64 3.00	<b>8</b>	0518 1115 FR 1711 2331	0.72 2.41 0.78 2.90	<b>23</b>	0449 1043 SA 1634 2258	0.59 2.61 0.56 3.03	<b>8</b>	0547 1157 MO 1758	0.82 2.34 1.06	<b>23</b>	0553 1206 TU 1805	0.56 2.71 0.81
<b>9</b>	0423 1021 MO 1625 2250	0.61 2.68 0.52 3.27	<b>24</b>	0403 0946 TU 1540 2206	0.87 2.47 0.70 2.95	<b>9</b>	0548 1144 TH 1739	0.80 2.35 0.85	<b>24</b>	0508 1056 FR 1644 2313	0.79 2.43 0.71 2.94	<b>9</b>	0557 1158 SA 1753	0.82 2.32 0.96	<b>24</b>	0532 1131 SU 1721 2343	0.61 2.58 0.69 2.89	<b>9</b>	0005 0625 TU 1243 1848	2.49 0.90 2.27 1.21	<b>24</b>	0015 0645 WE 1307 1911	2.60 0.68 2.64 1.00
<b>10</b>	0515 1112 TU 1713 2341	0.75 2.50 0.71 3.10	<b>25</b>	0440 1024 WE 1615 2244	0.92 2.40 0.77 2.89	<b>10</b>	0006 0638 FR 1236 1830	2.92 0.91 2.26 1.03	<b>25</b>	0553 1146 SA 1732	0.81 2.41 0.82	<b>10</b>	0011 0637 SU 1244 1840	2.72 0.90 2.26 1.12	<b>25</b>	0619 1224 MO 1814	0.66 2.55 0.85	<b>10</b>	0050 0711 WE 1341 1956	2.32 0.97 2.23 1.33	<b>25</b>	0119 0749 TH 1420 ● 2040	2.37 0.77 2.61 1.10
<b>11</b>	0610 1207 WE 1805	0.89 2.33 0.91	<b>26</b>	0522 1107 TH 1656 2327	0.97 2.33 0.86 2.82	<b>11</b>	0056 0728 SA 1334 1929	2.74 0.98 2.21 1.17	<b>26</b>	0002 0644 SU 1243 1828	2.85 0.82 2.40 0.94	<b>11</b>	0055 0721 MO 1339 1939	2.55 0.95 2.22 1.26	<b>26</b>	0035 0713 TU 1326 1921	2.72 0.71 2.54 1.00	<b>11</b>	0149 0810 TH 1457 ● 2126	2.17 1.02 2.24 1.34	<b>26</b>	0241 0906 FR 1540 2217	2.23 0.80 2.66 1.05
<b>12</b>	0036 0711 TH 1309 1905	2.91 1.01 2.22 1.08	<b>27</b>	0610 1158 FR 1744	1.01 2.28 0.97	<b>12</b>	0149 0824 SU 1442 ● 2041	2.61 1.00 2.22 1.25	<b>27</b>	0058 0742 MO 1348 1937	2.76 0.82 2.42 1.04	<b>12</b>	0147 0813 TU 1447 ● 2056	2.41 0.98 2.24 1.32	<b>27</b>	0137 0815 WE 1437 ● 2045	2.55 0.74 2.57 1.09	<b>12</b>	0302 0917 FR 1619 2249	2.10 1.01 2.35 1.24	<b>27</b>	0411 1022 SA 1657 2334	2.22 0.75 2.80 0.89
<b>13</b>	0136 0818 FR 1422 2018	2.76 1.06 2.19 1.19	<b>28</b>	0020 0707 SA 1300 1845	2.75 1.02 2.26 1.06	<b>13</b>	0247 0921 MO 1556 2156	2.52 0.98 2.31 1.24	<b>28</b>	0203 0846 TU 1500 ● 2100	2.67 0.77 2.52 1.07	<b>13</b>	0248 0912 WE 1604 2217	2.31 0.97 2.33 1.28	<b>28</b>	0251 0925 TH 1554 2215	2.42 0.72 2.67 1.05	<b>13</b>	0416 1022 SA 1721 2347	2.12 0.94 2.51 1.09	<b>28</b>	0527 1129 SU 1759	2.33 0.64 2.97
<b>14</b>	0241 0926 SA 1541 ● 2136	2.67 1.05 2.26 1.20	<b>29</b>	0123 0813 SU 1413 ● 2000	2.70 0.98 2.31 1.11	<b>14</b>	0347 1016 TU 1658 2301	2.47 0.93 2.45 1.17	<b>29</b>	0313 0951 WE 1612 2221	2.61 0.69 2.68 1.01	<b>14</b>	0353 1010 TH 1708 2322	2.27 0.92 2.47 1.17	<b>29</b>	0409 1032 FR 1706 2333	2.37 0.66 2.84 0.92	<b>14</b>	0519 1118 SU 1808	2.20 0.84 2.69	<b>29</b>	0031 0625 MO 1227 1850	0.72 2.47 0.53 3.10
<b>15</b>	0345 1025 SU 1648 2245	2.64 0.98 2.41 1.14	<b>30</b>	0234 0921 MO 1528 2124	2.69 0.88 2.45 1.07	<b>15</b>	0444 1105 WE 1747 2355	2.47 0.85 2.60 1.08	<b>30</b>	0423 1051 TH 1718 2334	2.59 0.59 2.89 0.89	<b>15</b>	0454 1103 FR 1757	2.28 0.85 2.63	<b>30</b>	0524 1136 SA 1809	2.41 0.56 3.03	<b>15</b>	0033 0609 MO 1207 1848	0.93 2.31 0.71 2.86	<b>30</b>	0118 0712 TU 1315 1932	0.59 2.59 0.44 3.18
	<b>31</b>	0344 1024 TU 1637 2239	2.72 0.74 2.66 0.96									<b>31</b>	0037 0628 SU 1233 1902	0.77 2.48 0.47 3.18			<b>31</b>	0158 0754 WE 1357 2010	0.52 2.67 0.41 3.19				

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ◐ First Quarter    ○ Full Moon    ◑ Last Quarter







# AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0402 3.61 1042 1.25 SU 1650 3.31 2244 1.42	<b>16</b> 0534 3.59 1158 1.13 MO 1822 3.56	<b>1</b> 0538 3.79 1206 0.69 WE 1822 3.99	<b>16</b> 0035 1.34 0628 3.38 TH 1228 1.02 1908 3.77	<b>1</b> 0023 1.05 0621 3.56 FR 1237 0.64 1901 4.19	<b>16</b> 0050 1.28 0643 3.20 SA 1228 1.02 1916 3.81	<b>1</b> 0208 0.68 0810 3.53 MO 1413 0.55 2030 4.37	<b>16</b> 0149 0.89 0745 3.39 TU 1336 0.77 2008 4.12	<b>2</b> 0510 3.79 1144 0.97 MO 1753 3.65 2356 1.16	<b>17</b> 0026 1.32 0623 3.63 TU 1238 1.02 1903 3.74	<b>2</b> 0036 0.96 0638 3.85 TH 1259 0.52 1914 4.26	<b>17</b> 0116 1.20 0711 3.42 FR 1304 0.92 1943 3.91	<b>2</b> 0123 0.84 0721 3.59 SA 1332 0.54 1952 4.37	<b>17</b> 0132 1.11 0728 3.29 SU 1311 0.90 1954 3.97	<b>2</b> 0252 0.56 0854 3.59 TU 1457 0.51 2111 4.39	<b>17</b> 0229 0.69 0826 3.53 WE 1421 0.60 2046 4.25	<b>3</b> 0610 3.98 1238 0.70 TU 1847 3.97	<b>18</b> 0108 1.19 0705 3.66 WE 1312 0.93 1938 3.88	<b>3</b> 0133 0.75 0732 3.87 FR 1349 0.41 2003 4.46	<b>18</b> 0154 1.08 0751 3.44 SA 1339 0.85 2016 4.02	<b>3</b> 0216 0.67 0815 3.62 SU 1422 0.47 2039 4.48	<b>18</b> 0211 0.96 0808 3.36 MO 1354 0.78 2029 4.10	<b>3</b> 0332 0.52 0935 3.61 WE 1537 0.52 ● 2150 4.34	<b>18</b> 0309 0.53 0905 3.66 TH 1505 0.47 ○ 2124 4.33	<b>4</b> 0057 0.89 0703 4.11 WE 1328 0.48 1935 4.25	<b>19</b> 0144 1.09 0742 3.67 TH 1343 0.86 2010 3.98	<b>4</b> 0225 0.59 0824 3.85 SA 1436 0.36 2051 4.58	<b>19</b> 0232 0.98 0828 3.44 SU 1415 0.79 2049 4.09	<b>4</b> 0304 0.57 0904 3.62 MO 1508 0.46 ● 2124 4.51	<b>19</b> 0251 0.83 0846 3.43 TU 1435 0.69 2106 4.18	<b>4</b> 0410 0.55 1014 3.59 TH 1614 0.62 2226 4.22	<b>19</b> 0348 0.41 0945 3.77 FR 1547 0.41 2202 4.35	<b>5</b> 0149 0.65 0752 4.17 TH 1413 0.33 2021 4.47	<b>20</b> 0219 1.01 0817 3.65 FR 1412 0.81 2040 4.05	<b>5</b> 0314 0.51 0914 3.80 SU 1521 0.39 ● 2138 4.61	<b>20</b> 0308 0.92 0904 3.43 MO 1450 0.76 ○ 2123 4.12	<b>5</b> 0350 0.53 0950 3.60 TU 1552 0.52 2209 4.45	<b>20</b> 0329 0.73 0924 3.49 WE 1516 0.62 ○ 2143 4.24	<b>5</b> 0445 0.64 1051 3.53 FR 1648 0.77 2301 4.05	<b>20</b> 0428 0.37 1026 3.84 SA 1629 0.43 2242 4.26	<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25	
<b>2</b> 0510 3.79 1144 0.97 MO 1753 3.65 2356 1.16	<b>17</b> 0026 1.32 0623 3.63 TU 1238 1.02 1903 3.74	<b>2</b> 0036 0.96 0638 3.85 TH 1259 0.52 1914 4.26	<b>17</b> 0116 1.20 0711 3.42 FR 1304 0.92 1943 3.91	<b>2</b> 0123 0.84 0721 3.59 SA 1332 0.54 1952 4.37	<b>17</b> 0132 1.11 0728 3.29 SU 1311 0.90 1954 3.97	<b>2</b> 0252 0.56 0854 3.59 TU 1457 0.51 2111 4.39	<b>17</b> 0229 0.69 0826 3.53 WE 1421 0.60 2046 4.25	<b>3</b> 0610 3.98 1238 0.70 TU 1847 3.97	<b>18</b> 0108 1.19 0705 3.66 WE 1312 0.93 1938 3.88	<b>3</b> 0133 0.75 0732 3.87 FR 1349 0.41 2003 4.46	<b>18</b> 0154 1.08 0751 3.44 SA 1339 0.85 2016 4.02	<b>3</b> 0216 0.67 0815 3.62 SU 1422 0.47 2039 4.48	<b>18</b> 0211 0.96 0808 3.36 MO 1354 0.78 2029 4.10	<b>3</b> 0332 0.52 0935 3.61 WE 1537 0.52 ● 2150 4.34	<b>18</b> 0309 0.53 0905 3.66 TH 1505 0.47 ○ 2124 4.33	<b>4</b> 0057 0.89 0703 4.11 WE 1328 0.48 1935 4.25	<b>19</b> 0144 1.09 0742 3.67 TH 1343 0.86 2010 3.98	<b>4</b> 0225 0.59 0824 3.85 SA 1436 0.36 2051 4.58	<b>19</b> 0232 0.98 0828 3.44 SU 1415 0.79 2049 4.09	<b>4</b> 0304 0.57 0904 3.62 MO 1508 0.46 ● 2124 4.51	<b>19</b> 0251 0.83 0846 3.43 TU 1435 0.69 2106 4.18	<b>4</b> 0410 0.55 1014 3.59 TH 1614 0.62 2226 4.22	<b>19</b> 0348 0.41 0945 3.77 FR 1547 0.41 2202 4.35	<b>5</b> 0149 0.65 0752 4.17 TH 1413 0.33 2021 4.47	<b>20</b> 0219 1.01 0817 3.65 FR 1412 0.81 2040 4.05	<b>5</b> 0314 0.51 0914 3.80 SU 1521 0.39 ● 2138 4.61	<b>20</b> 0308 0.92 0904 3.43 MO 1450 0.76 ○ 2123 4.12	<b>5</b> 0350 0.53 0950 3.60 TU 1552 0.52 2209 4.45	<b>20</b> 0329 0.73 0924 3.49 WE 1516 0.62 ○ 2143 4.24	<b>5</b> 0445 0.64 1051 3.53 FR 1648 0.77 2301 4.05	<b>20</b> 0428 0.37 1026 3.84 SA 1629 0.43 2242 4.26	<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25									
<b>3</b> 0610 3.98 1238 0.70 TU 1847 3.97	<b>18</b> 0108 1.19 0705 3.66 WE 1312 0.93 1938 3.88	<b>3</b> 0133 0.75 0732 3.87 FR 1349 0.41 2003 4.46	<b>18</b> 0154 1.08 0751 3.44 SA 1339 0.85 2016 4.02	<b>3</b> 0216 0.67 0815 3.62 SU 1422 0.47 2039 4.48	<b>18</b> 0211 0.96 0808 3.36 MO 1354 0.78 2029 4.10	<b>3</b> 0332 0.52 0935 3.61 WE 1537 0.52 ● 2150 4.34	<b>18</b> 0309 0.53 0905 3.66 TH 1505 0.47 ○ 2124 4.33	<b>4</b> 0057 0.89 0703 4.11 WE 1328 0.48 1935 4.25	<b>19</b> 0144 1.09 0742 3.67 TH 1343 0.86 2010 3.98	<b>4</b> 0225 0.59 0824 3.85 SA 1436 0.36 2051 4.58	<b>19</b> 0232 0.98 0828 3.44 SU 1415 0.79 2049 4.09	<b>4</b> 0304 0.57 0904 3.62 MO 1508 0.46 ● 2124 4.51	<b>19</b> 0251 0.83 0846 3.43 TU 1435 0.69 2106 4.18	<b>4</b> 0410 0.55 1014 3.59 TH 1614 0.62 2226 4.22	<b>19</b> 0348 0.41 0945 3.77 FR 1547 0.41 2202 4.35	<b>5</b> 0149 0.65 0752 4.17 TH 1413 0.33 2021 4.47	<b>20</b> 0219 1.01 0817 3.65 FR 1412 0.81 2040 4.05	<b>5</b> 0314 0.51 0914 3.80 SU 1521 0.39 ● 2138 4.61	<b>20</b> 0308 0.92 0904 3.43 MO 1450 0.76 ○ 2123 4.12	<b>5</b> 0350 0.53 0950 3.60 TU 1552 0.52 2209 4.45	<b>20</b> 0329 0.73 0924 3.49 WE 1516 0.62 ○ 2143 4.24	<b>5</b> 0445 0.64 1051 3.53 FR 1648 0.77 2301 4.05	<b>20</b> 0428 0.37 1026 3.84 SA 1629 0.43 2242 4.26	<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																	
<b>4</b> 0057 0.89 0703 4.11 WE 1328 0.48 1935 4.25	<b>19</b> 0144 1.09 0742 3.67 TH 1343 0.86 2010 3.98	<b>4</b> 0225 0.59 0824 3.85 SA 1436 0.36 2051 4.58	<b>19</b> 0232 0.98 0828 3.44 SU 1415 0.79 2049 4.09	<b>4</b> 0304 0.57 0904 3.62 MO 1508 0.46 ● 2124 4.51	<b>19</b> 0251 0.83 0846 3.43 TU 1435 0.69 2106 4.18	<b>4</b> 0410 0.55 1014 3.59 TH 1614 0.62 2226 4.22	<b>19</b> 0348 0.41 0945 3.77 FR 1547 0.41 2202 4.35	<b>5</b> 0149 0.65 0752 4.17 TH 1413 0.33 2021 4.47	<b>20</b> 0219 1.01 0817 3.65 FR 1412 0.81 2040 4.05	<b>5</b> 0314 0.51 0914 3.80 SU 1521 0.39 ● 2138 4.61	<b>20</b> 0308 0.92 0904 3.43 MO 1450 0.76 ○ 2123 4.12	<b>5</b> 0350 0.53 0950 3.60 TU 1552 0.52 2209 4.45	<b>20</b> 0329 0.73 0924 3.49 WE 1516 0.62 ○ 2143 4.24	<b>5</b> 0445 0.64 1051 3.53 FR 1648 0.77 2301 4.05	<b>20</b> 0428 0.37 1026 3.84 SA 1629 0.43 2242 4.26	<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																									
<b>5</b> 0149 0.65 0752 4.17 TH 1413 0.33 2021 4.47	<b>20</b> 0219 1.01 0817 3.65 FR 1412 0.81 2040 4.05	<b>5</b> 0314 0.51 0914 3.80 SU 1521 0.39 ● 2138 4.61	<b>20</b> 0308 0.92 0904 3.43 MO 1450 0.76 ○ 2123 4.12	<b>5</b> 0350 0.53 0950 3.60 TU 1552 0.52 2209 4.45	<b>20</b> 0329 0.73 0924 3.49 WE 1516 0.62 ○ 2143 4.24	<b>5</b> 0445 0.64 1051 3.53 FR 1648 0.77 2301 4.05	<b>20</b> 0428 0.37 1026 3.84 SA 1629 0.43 2242 4.26	<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																	
<b>6</b> 0239 0.49 0840 4.16 FR 1457 0.27 2107 4.61	<b>21</b> 0252 0.96 0850 3.61 SA 1441 0.79 2110 4.09	<b>6</b> 0402 0.51 1003 3.71 MO 1606 0.51 2225 4.53	<b>21</b> 0345 0.88 0940 3.41 TU 1526 0.76 2157 4.13	<b>6</b> 0432 0.58 1035 3.54 WE 1634 0.66 2251 4.32	<b>21</b> 0409 0.65 1002 3.54 TH 1557 0.60 2220 4.25	<b>6</b> 0517 0.77 1126 3.44 SA 1719 0.98 2334 3.83	<b>21</b> 0508 0.41 1109 3.84 SU 1711 0.57 2323 4.08	<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																									
<b>7</b> 0326 0.42 0927 4.08 SA 1540 0.31 ● 2152 4.65	<b>22</b> 0326 0.95 0922 3.54 SU 1511 0.80 ○ 2140 4.09	<b>7</b> 0449 0.60 1052 3.57 TU 1651 0.71 2312 4.37	<b>22</b> 0423 0.87 1016 3.39 WE 1603 0.80 2234 4.11	<b>7</b> 0514 0.69 1119 3.45 TH 1714 0.86 2332 4.12	<b>22</b> 0448 0.62 1042 3.57 FR 1638 0.64 2258 4.19	<b>7</b> 0547 0.93 1200 3.33 SU 1749 1.20	<b>22</b> 0548 0.55 1155 3.79 MO 1757 0.79	<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																	
<b>8</b> 0413 0.46 1016 3.92 SU 1623 0.47 2240 4.58	<b>23</b> 0359 0.97 0954 3.45 MO 1541 0.86 2213 4.05	<b>8</b> 0536 0.76 1141 3.41 WE 1736 0.96	<b>23</b> 0503 0.89 1055 3.36 TH 1642 0.88 2313 4.04	<b>8</b> 0553 0.85 1201 3.33 FR 1751 1.10	<b>23</b> 0529 0.65 1125 3.56 SA 1720 0.76 2341 4.07	<b>8</b> 0006 3.59 0616 1.09 MO 1237 3.20 1824 1.44	<b>23</b> 0009 3.82 0633 0.74 TU 1247 3.68 1848 1.07	<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																									
<b>9</b> 0501 0.61 1106 3.70 MO 1708 0.72 2329 4.40	<b>24</b> 0435 1.03 1028 3.36 TU 1613 0.95 2247 3.98	<b>9</b> 0000 4.15 0623 0.96 TH 1232 3.25 1822 1.23	<b>24</b> 0544 0.94 1137 3.32 FR 1724 1.00 2355 3.95	<b>9</b> 0012 3.89 0631 1.03 SA 1244 3.20 1829 1.34	<b>24</b> 0611 0.73 1212 3.53 SU 1806 0.94	<b>9</b> 0043 3.34 0650 1.25 TU 1323 3.09 1916 1.68	<b>24</b> 0102 3.51 0725 0.96 WE 1350 3.58 1956 1.32	<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																	
<b>10</b> 0551 0.84 1158 3.45 TU 1754 1.03	<b>25</b> 0513 1.11 1104 3.25 WE 1646 1.07 2325 3.89	<b>10</b> 0048 3.91 0712 1.14 FR 1325 3.12 1916 1.47	<b>25</b> 0630 0.99 1226 3.28 SA 1812 1.14	<b>10</b> 0052 3.64 0710 1.18 SU 1330 3.09 1917 1.57	<b>25</b> 0026 3.89 0657 0.84 MO 1306 3.48 1859 1.15	<b>10</b> 0130 3.09 0739 1.40 WE 1424 3.02 2044 1.82	<b>25</b> 0209 3.23 0832 1.11 TH 1505 3.54 ● 2126 1.43	<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																									
<b>11</b> 0021 4.15 0645 1.08 WE 1255 3.22 1848 1.33	<b>26</b> 0554 1.20 1146 3.16 TH 1724 1.21	<b>11</b> 0139 3.68 0805 1.27 SA 1424 3.04 2022 1.64	<b>26</b> 0045 3.83 0721 1.04 SU 1325 3.27 1912 1.29	<b>11</b> 0136 3.42 0756 1.30 MO 1426 3.03 2028 1.73	<b>26</b> 0121 3.67 0751 0.95 TU 1410 3.45 2008 1.34	<b>11</b> 0234 2.90 0848 1.48 TH 1543 3.05 ● 2219 1.77	<b>26</b> 0333 3.06 0950 1.15 FR 1628 3.63 2259 1.31	<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																	
<b>12</b> 0118 3.90 0746 1.28 TH 1359 3.07 1956 1.56	<b>27</b> 0009 3.78 0643 1.28 FR 1238 3.09 1815 1.37	<b>12</b> 0234 3.49 0902 1.33 SU 1533 3.06 ● 2136 1.69	<b>27</b> 0143 3.71 0821 1.05 MO 1434 3.32 2027 1.39	<b>12</b> 0229 3.22 0853 1.37 TU 1536 3.05 ● 2151 1.76	<b>27</b> 0225 3.45 0857 1.02 WE 1524 3.50 ● 2135 1.41	<b>12</b> 0351 2.82 1001 1.44 FR 1703 3.22 2329 1.57	<b>27</b> 0503 3.09 1109 1.06 SA 1743 3.83	<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																									
<b>13</b> 0221 3.70 0853 1.37 FR 1512 3.04 2114 1.65	<b>28</b> 0103 3.69 0743 1.31 SA 1344 3.08 1927 1.49	<b>13</b> 0336 3.38 1003 1.31 MO 1644 3.19 2246 1.63	<b>28</b> 0251 3.61 0927 1.01 TU 1547 3.46 ● 2152 1.38	<b>13</b> 0333 3.09 0955 1.35 WE 1651 3.19 2303 1.65	<b>28</b> 0341 3.30 1008 1.00 TH 1641 3.65 2302 1.31	<b>13</b> 0514 2.89 1103 1.31 SA 1802 3.47	<b>28</b> 0013 1.05 0618 3.26 SU 1220 0.90 1845 4.04	<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																																	
<b>14</b> 0328 3.58 1004 1.35 SA 1628 3.15 ● 2230 1.61	<b>29</b> 0210 3.64 0853 1.25 SU 1502 3.17 ● 2053 1.50	<b>14</b> 0439 3.33 1058 1.23 TU 1741 3.39 2346 1.49	<b>29</b> 0402 3.55 1034 0.90 WE 1659 3.69 2312 1.24	<b>14</b> 0445 3.06 1052 1.27 TH 1751 3.40	<b>29</b> 0503 3.27 1118 0.91 FR 1753 3.88	<b>14</b> 0022 1.34 0616 3.05 SU 1158 1.13 1847 3.72	<b>29</b> 0109 0.81 0714 3.45 MO 1316 0.72 1934 4.19	<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																																									
<b>15</b> 0436 3.56 1107 1.25 SU 1732 3.35 2335 1.47	<b>30</b> 0323 3.65 1002 1.10 MO 1617 3.39 2216 1.38	<b>15</b> 0538 3.34 1146 1.13 WE 1828 3.59	<b>30</b> 0513 3.53 1138 0.77 TH 1804 3.95	<b>15</b> 0001 1.47 0551 3.11 FR 1143 1.15 1836 3.62	<b>30</b> 0017 1.09 0618 3.34 SA 1225 0.79 1853 4.11	<b>15</b> 0107 1.10 0703 3.22 MO 1248 0.95 1928 3.94	<b>30</b> 0154 0.63 0800 3.58 TU 1402 0.60 2015 4.26	<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																																																	
<b>31</b> 0433 3.71 1108 0.89 TU 1724 3.69 2331 1.18				<b>31</b> 0117 0.86 0718 3.44 SU 1323 0.66 1945 4.28		<b>31</b> 0234 0.54 0839 3.66 WE 1441 0.54 2052 4.25																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter





# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0417 1100 SU 1659 2315	4.47 1.46 4.18 1.67	<b>16</b> 0000 0546 MO 1221 1826	1.71 4.46 1.33 4.46	<b>1</b> 0546 1224 WE 1824	4.75 0.80 4.96	<b>16</b> 0054 0638 TH 1257 1916	1.58 4.25 1.24 4.69	<b>1</b> 0040 0626 FR 1259 1907	1.24 4.46 0.77 5.16	<b>16</b> 0108 0650 SA 1303 1925	1.55 4.05 1.25 4.72	<b>1</b> 0225 0808 MO 1432 2040	0.86 4.40 0.68 5.38	<b>16</b> 0159 0742 TU 1358 2010	1.10 4.30 0.92 5.10
<b>2</b> 0520 1158 MO 1755	4.73 1.11 4.59	<b>17</b> 0046 0631 TU 1259 1906	1.53 4.53 1.21 4.66	<b>2</b> 0053 0640 TH 1316 1916	1.12 4.82 0.62 5.25	<b>17</b> 0134 0716 FR 1332 1951	1.43 4.29 1.13 4.83	<b>2</b> 0139 0721 SA 1352 1959	1.02 4.50 0.66 5.36	<b>17</b> 0147 0728 SU 1342 2000	1.36 4.16 1.10 4.90	<b>2</b> 0308 0850 TU 1513 2119	0.77 4.46 0.64 5.40	<b>17</b> 0237 0820 WE 1439 2046	0.88 4.49 0.74 5.26
<b>3</b> 0017 0614 TU 1251 1846	1.32 4.97 0.80 4.96	<b>18</b> 0125 0710 WE 1332 1942	1.39 4.58 1.12 4.82	<b>3</b> 0147 0731 FR 1405 2005	0.90 4.84 0.50 5.47	<b>18</b> 0210 0751 SA 1404 2022	1.32 4.32 1.05 4.94	<b>3</b> 0232 0812 SU 1440 2047	0.86 4.51 0.59 5.48	<b>18</b> 0223 0805 MO 1418 2034	1.20 4.26 0.97 5.04	<b>3</b> 0346 0929 WE 1550 2154	0.74 4.49 0.68 5.34	<b>18</b> 0317 0859 TH 1518 2123	0.70 4.63 0.61 5.36
<b>4</b> 0112 0704 WE 1339 1932	1.01 5.14 0.55 5.28	<b>19</b> 0201 0744 TH 1402 2014	1.29 4.58 1.05 4.93	<b>4</b> 0238 0819 SA 1451 2053	0.76 4.81 0.46 5.60	<b>19</b> 0243 0825 SU 1436 2053	1.24 4.33 0.99 5.01	<b>4</b> 0319 0858 MO 1524 2131	0.77 4.51 0.59 5.51	<b>19</b> 0259 0841 TU 1455 2108	1.07 4.34 0.86 5.14	<b>4</b> 0421 1007 TH 1625 2229	0.78 4.47 0.79 5.21	<b>19</b> 0355 0938 FR 1557 2159	0.57 4.74 0.56 5.36
<b>5</b> 0202 0749 TH 1424 2018	0.76 5.21 0.40 5.52	<b>20</b> 0233 0817 FR 1430 2043	1.23 4.56 1.01 4.99	<b>5</b> 0326 0907 SU 1534 2140	0.70 4.73 0.50 5.62	<b>20</b> 0316 0858 MO 1509 2124	1.18 4.32 0.96 5.05	<b>5</b> 0402 0943 TU 1605 2214	0.75 4.48 0.66 5.45	<b>20</b> 0336 0917 WE 1532 2143	0.95 4.41 0.79 5.21	<b>5</b> 0454 1044 FR 1658 2303	0.87 4.41 0.97 5.01	<b>20</b> 0434 1018 SA 1637 2237	0.53 4.79 0.61 5.26
<b>6</b> 0249 0834 FR 1508 2103	0.61 5.19 0.34 5.66	<b>21</b> 0302 0846 SA 1458 2111	1.20 4.51 0.99 5.01	<b>6</b> 0412 0955 MO 1618 2228	0.72 4.61 0.63 5.54	<b>21</b> 0350 0933 TU 1543 2155	1.14 4.31 0.96 5.05	<b>6</b> 0444 1028 WE 1645 2256	0.81 4.40 0.81 5.30	<b>21</b> 0413 0954 TH 1609 2218	0.87 4.46 0.77 5.21	<b>6</b> 0524 1121 SA 1729 2335	1.01 4.30 1.22 4.75	<b>21</b> 0513 1102 SU 1718 2320	0.59 4.77 0.79 5.04
<b>7</b> 0336 0920 SA 1550 2150	0.57 5.07 0.40 5.69	<b>22</b> 0331 0917 SU 1526 2138	1.20 4.44 1.01 5.00	<b>7</b> 0458 1044 TU 1702 2317	0.83 4.44 0.86 5.35	<b>22</b> 0425 1008 WE 1617 2230	1.13 4.27 1.00 5.02	<b>7</b> 0524 1113 TH 1725 2337	0.94 4.29 1.05 5.07	<b>22</b> 0452 1035 FR 1648 2256	0.84 4.47 0.84 5.15	<b>7</b> 0553 1157 SU 1759	1.19 4.15 1.51	<b>22</b> 0556 1152 MO 1805	0.75 4.68 1.07
<b>8</b> 0421 1007 SU 1632 2240	0.65 4.86 0.59 5.58	<b>23</b> 0401 0947 MO 1555 2207	1.23 4.34 1.07 4.96	<b>8</b> 0546 1136 WE 1748	1.02 4.24 1.16	<b>23</b> 0503 1047 TH 1654 2308	1.15 4.22 1.10 4.95	<b>8</b> 0603 1157 FR 1804	1.11 4.14 1.34	<b>23</b> 0533 1118 SA 1729 2339	0.87 4.44 0.98 5.00	<b>8</b> 0007 0623 MO 1236 1833	4.44 1.40 3.98 1.82	<b>23</b> 0009 0645 TU 1252 1903	4.71 0.99 4.55 1.42
<b>9</b> 0509 1058 MO 1717 2333	0.84 4.59 0.89 5.37	<b>24</b> 0433 1020 TU 1627 2239	1.29 4.23 1.17 4.87	<b>9</b> 0006 0636 TH 1228 1838	5.09 1.24 4.03 1.50	<b>24</b> 0546 1131 FR 1736 2353	1.20 4.16 1.25 4.84	<b>9</b> 0017 0643 SA 1242 1845	4.79 1.32 3.98 1.66	<b>24</b> 0618 1209 SU 1817	0.96 4.39 1.21	<b>9</b> 0045 0657 TU 1325 1923	4.11 1.62 3.80 2.13	<b>24</b> 0110 0747 WE 1402 2024	4.33 1.24 4.43 1.70
<b>10</b> 0601 1153 TU 1807	1.11 4.28 1.26	<b>25</b> 0509 1055 WE 1701 2315	1.39 4.10 1.33 4.76	<b>10</b> 0056 0730 FR 1325 1937	4.79 1.46 3.86 1.81	<b>25</b> 0636 1224 SA 1828	1.27 4.10 1.44	<b>10</b> 0059 0727 SU 1334 1939	4.48 1.53 3.83 1.97	<b>25</b> 0030 0711 MO 1311 1916	4.78 1.09 4.32 1.48	<b>10</b> 0134 0749 WE 1441 2126	3.78 1.84 3.69 2.30	<b>25</b> 0226 0903 TH 1519 2156	4.00 1.41 4.40 1.75
<b>11</b> 0028 0701 WE 1254 1906	5.08 1.40 3.99 1.64	<b>26</b> 0551 1139 TH 1741	1.51 3.97 1.51	<b>11</b> 0149 0830 SA 1434 2051	4.50 1.62 3.76 2.02	<b>26</b> 0050 0735 SU 1331 1935	4.70 1.32 4.08 1.63	<b>11</b> 0145 0822 MO 1442 2102	4.18 1.69 3.73 2.17	<b>26</b> 0132 0814 TU 1421 2036	4.52 1.21 4.30 1.69	<b>11</b> 0250 0932 TH 1625 2251	3.52 1.94 3.77 2.17	<b>26</b> 0350 1023 FR 1639 2321	3.83 1.42 4.51 1.56
<b>12</b> 0128 0809 TH 1403 2021	4.77 1.62 3.79 1.92	<b>27</b> 0003 0646 FR 1236 1835	4.63 1.61 3.85 1.72	<b>12</b> 0251 0936 SU 1553 2210	4.27 1.67 3.81 2.06	<b>27</b> 0157 0843 MO 1445 2058	4.57 1.30 4.15 1.72	<b>12</b> 0246 0931 TU 1609 2226	3.92 1.77 3.79 2.15	<b>27</b> 0243 0926 WE 1536 2204	4.27 1.26 4.36 1.71	<b>12</b> 0434 1049 FR 1730 2352	3.49 1.84 4.03 1.91	<b>27</b> 0513 1140 SA 1753	3.90 1.27 4.76
<b>13</b> 0233 0923 FR 1526 2145	4.52 1.70 3.76 2.01	<b>28</b> 0107 0800 SA 1354 1956	4.51 1.64 3.83 1.88	<b>13</b> 0400 1039 MO 1700 2317	4.14 1.62 4.00 1.94	<b>28</b> 0308 0952 TU 1557 2220	4.47 1.21 4.33 1.66	<b>13</b> 0406 1037 WE 1715 2332	3.79 1.72 4.00 1.99	<b>28</b> 0359 1037 TH 1651 2325	4.12 1.22 4.54 1.56	<b>13</b> 0538 1148 SA 1817	3.66 1.63 4.33	<b>28</b> 0031 0622 SU 1244 1854	1.25 4.11 1.04 5.02
<b>14</b> 0345 1035 SA 1642 2301	4.39 1.63 3.94 1.90	<b>29</b> 0225 0917 SU 1514 2126	4.46 1.52 3.98 1.84	<b>14</b> 0502 1134 TU 1752	4.13 1.51 4.25	<b>29</b> 0418 1058 WE 1706 2334	4.42 1.07 4.59 1.47	<b>14</b> 0515 1134 TH 1806	3.82 1.58 4.26	<b>29</b> 0515 1148 FR 1802	4.11 1.10 4.81	<b>14</b> 0039 0624 SU 1236 1857	1.62 3.88 1.38 4.62	<b>29</b> 0126 0716 MO 1336 1944	0.97 4.32 0.84 5.20
<b>15</b> 0452 1134 SU 1740	4.40 1.48 4.20	<b>30</b> 0339 1024 MO 1625 2244	4.52 1.29 4.27 1.64	<b>15</b> 0010 0553 WE 1218 1836	1.76 4.18 1.37 4.49	<b>30</b> 0525 1202 TH 1809	4.43 0.91 4.89	<b>15</b> 0024 0607 FR 1221 1848	1.76 3.92 1.42 4.51	<b>30</b> 0036 0623 SA 1251 1904	1.30 4.19 0.93 5.08	<b>15</b> 0121 0704 MO 1318 1934	1.35 4.10 1.14 4.88	<b>30</b> 0212 0800 TU 1420 2024	0.80 4.46 0.73 5.27
<b>31</b> 0446 1126 TU 1728 2353	4.63 1.04 4.62 1.38							<b>31</b> 0135 0720 SU 1345 1956	1.05 4.31 0.78 5.28			<b>31</b> 0251 0836 WE 1458 2058	0.73 4.55 0.70 5.26		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◑ Full Moon

◒ Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0148	3.13	<b>16</b>	0137	3.68	<b>1</b>	0301	3.21	<b>16</b>	0350	3.82	<b>1</b>	0138	3.34	<b>16</b>	0326	3.85
	0748	1.81		0744	1.39		0924	2.05		1027	1.62		0814	2.03		1018	1.58
FR	1401	3.55	SA	1359	3.93	MO	1507	3.16	TU	1621	3.37	TU	1401	3.05	WE	1618	3.22
	2035	1.52		2036	1.08	☉	2132	1.70		2242	1.33		2015	1.83	☾	2228	1.52
<b>2</b>	0301	3.12	<b>17</b>	0250	3.68	<b>2</b>	0426	3.33	<b>17</b>	0515	3.99	<b>2</b>	0312	3.31	<b>17</b>	0454	3.94
	0913	1.92		0907	1.54		1049	1.94		1153	1.43		0953	2.01		1143	1.39
SA	1504	3.40	SU	1509	3.71	TU	1624	3.14	WE	1743	3.45	WE	1535	2.99	TH	1739	3.40
☉	2141	1.52	☉	2146	1.11		2245	1.60		2357	1.18	☉	2146	1.81		2346	1.36
<b>3</b>	0421	3.24	<b>18</b>	0412	3.79	<b>3</b>	0538	3.59	<b>18</b>	0619	4.23	<b>3</b>	0439	3.48	<b>18</b>	0558	4.12
	1030	1.87		1035	1.52		1155	1.71		1256	1.19		1115	1.79		1240	1.16
SU	1609	3.33	MO	1628	3.59	WE	1732	3.25	TH	1843	3.61	TH	1656	3.13	FR	1834	3.62
	2243	1.44		2258	1.05		2344	1.40					2303	1.62			
<b>4</b>	0529	3.48	<b>19</b>	0529	4.03	<b>4</b>	0626	3.88	<b>19</b>	0055	1.00	<b>4</b>	0543	3.78	<b>19</b>	0043	1.16
	1133	1.71		1155	1.36		1246	1.45		0707	4.43		1214	1.48		0646	4.27
MO	1712	3.36	TU	1744	3.60	TH	1824	3.42	FR	1344	1.00	FR	1755	3.38	SA	1323	1.00
	2336	1.29								1929	3.75				SA	1916	3.80
<b>5</b>	0618	3.75	<b>20</b>	0005	0.93	<b>5</b>	0032	1.17	<b>20</b>	0142	0.85	<b>5</b>	0002	1.33	<b>20</b>	0128	1.00
	1226	1.52		0630	4.31		0704	4.16		0748	4.54		0630	4.11		0726	4.36
TU	1806	3.44	WE	1300	1.14	FR	1330	1.21	SA	1424	0.89	SA	1300	1.17	SU	1359	0.90
				1845	3.68		1906	3.61		2008	3.86		1842	3.66		1951	3.94
<b>6</b>	0021	1.12	<b>21</b>	0102	0.78	<b>6</b>	0115	0.94	<b>21</b>	0221	0.77	<b>6</b>	0051	1.03	<b>21</b>	0204	0.91
	0657	4.00		0719	4.53		0739	4.41		0824	4.60		0709	4.41		0801	4.39
WE	1312	1.32	TH	1353	0.97	SA	1409	0.98	SU	1459	0.84	SU	1342	0.88	MO	1430	0.85
	1851	3.53		1935	3.75		1946	3.79		2043	3.93		1923	3.93		2024	4.04
<b>7</b>	0100	0.96	<b>22</b>	0149	0.67	<b>7</b>	0155	0.72	<b>22</b>	0255	0.74	<b>7</b>	0135	0.75	<b>22</b>	0236	0.86
	0732	4.21		0802	4.67		0815	4.63		0858	4.59		0748	4.66		0833	4.38
TH	1353	1.16	FR	1439	0.85	SU	1448	0.78	MO	1529	0.83	MO	1422	0.63	TU	1457	0.83
	1930	3.61		2020	3.81		2026	3.97		2117	3.98		2006	4.18		2055	4.11
<b>8</b>	0137	0.82	<b>23</b>	0232	0.62	<b>8</b>	0236	0.54	<b>23</b>	0326	0.76	<b>8</b>	0220	0.52	<b>23</b>	0306	0.85
	0803	4.38		0841	4.72		0853	4.80		0931	4.54		0829	4.84		0904	4.34
FR	1432	1.01	SA	1520	0.80	MO	1528	0.61	TU	1556	0.85	TU	1502	0.43	WE	1521	0.82
	2008	3.70		2100	3.83		2109	4.11	☉	2150	4.00		2049	4.39	☉	2126	4.15
<b>9</b>	0213	0.69	<b>24</b>	0309	0.62	<b>9</b>	0318	0.44	<b>24</b>	0354	0.82	<b>9</b>	0305	0.38	<b>24</b>	0335	0.88
	0836	4.53		0919	4.71		0933	4.89		1001	4.43		0912	4.90		0933	4.24
SA	1509	0.89	SU	1556	0.80	TU	1610	0.51	WE	1621	0.89	WE	1544	0.32	TH	1545	0.85
	2046	3.77	☉	2137	3.83	☉	2154	4.21		2220	3.97	☉	2135	4.54		2155	4.15
<b>10</b>	0249	0.60	<b>25</b>	0343	0.68	<b>10</b>	0401	0.44	<b>25</b>	0423	0.93	<b>10</b>	0350	0.36	<b>25</b>	0403	0.96
	0912	4.65		0954	4.64		1017	4.86		1030	4.27		0956	4.84		1000	4.10
SU	1549	0.79	MO	1628	0.85	WE	1651	0.49	TH	1646	0.98	TH	1625	0.33	FR	1608	0.91
☉	2126	3.84		2212	3.80		2239	4.24		2249	3.91		2222	4.58		2221	4.10
<b>11</b>	0328	0.56	<b>26</b>	0415	0.80	<b>11</b>	0445	0.55	<b>26</b>	0451	1.10	<b>11</b>	0436	0.47	<b>26</b>	0430	1.08
	0952	4.70		1028	4.51		1101	4.72		1057	4.07		1041	4.64		1025	3.92
MO	1630	0.72	TU	1658	0.94	TH	1733	0.57	FR	1710	1.10	FR	1708	0.45	SA	1630	1.02
	2209	3.87		2247	3.74		2327	4.20		2318	3.80		2310	4.53		2247	4.01
<b>12</b>	0409	0.59	<b>27</b>	0446	0.96	<b>12</b>	0532	0.76	<b>27</b>	0520	1.32	<b>12</b>	0523	0.70	<b>27</b>	0458	1.25
	1034	4.68		1102	4.33		1147	4.46		1126	3.83		1128	4.32		1051	3.71
TU	1712	0.72	WE	1727	1.05	FR	1817	0.74	SA	1737	1.26	SA	1750	0.69	SU	1654	1.16
	2254	3.86		2321	3.65					2351	3.66		2359	4.38		2315	3.88
<b>13</b>	0453	0.71	<b>28</b>	0518	1.18	<b>13</b>	0017	4.10	<b>28</b>	0555	1.57	<b>13</b>	0615	1.01	<b>28</b>	0530	1.45
	1118	4.58		1135	4.11		0624	1.06		1159	3.56		1218	3.95		1120	3.48
WE	1755	0.77	TH	1758	1.19	SA	1237	4.14	SU	1809	1.46	SU	1838	0.99	MO	1722	1.35
	2343	3.81		2358	3.52		1905	0.95								2351	3.72
<b>14</b>	0540	0.91	<b>29</b>	0554	1.43	<b>14</b>	0114	3.96	<b>29</b>	0033	3.49	<b>14</b>	0054	4.17	<b>29</b>	0615	1.67
	1206	4.41		1211	3.85		0728	1.37		0647	1.84		0718	1.34		1202	3.24
TH	1843	0.86	FR	1832	1.35	SU	1336	3.79	MO	1246	3.28	MO	1318	3.56	TU	1802	1.57
							2005	1.18		1857	1.67		1937	1.30			
<b>15</b>	0036	3.74	<b>30</b>	0041	3.38	<b>15</b>	0224	3.83	<b>30</b>	0045	3.56	<b>15</b>	0201	3.96	<b>30</b>	0045	3.56
	0636	1.15		0640	1.71		0851	1.60		0728	1.86		0841	1.58		0728	1.86
FR	1259	4.18	SA	1254	3.58	MO	1450	3.49	WE	1311	3.02	TU	1438	3.28	WE	1311	3.02
	1935	0.98		1916	1.53	☉	2119	1.33		1910	1.78		2058	1.52		1910	1.78
			<b>31</b>	0141	3.25				<b>31</b>	0206	3.45				<b>31</b>	0206	3.45
				0750	1.95					0900	1.89					0900	1.89
				1353	3.32					1449	2.95					1449	2.95
				2017	1.67					2052	1.86					2052	1.86

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ☾ First Quarter    ○ Full Moon    ☾ Last Quarter







# AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0334 4.34	<b>16</b>	0326 5.03	<b>1</b>	0452 4.43	<b>16</b>	0542 5.36	<b>1</b>	0322 4.50	<b>16</b>	0520 5.37	<b>1</b>	0530 4.91	<b>16</b>	0109 1.83
	0931 2.52		0933 1.92		1116 2.84		1217 2.08		0951 2.90		1207 2.04		1220 2.29		0716 5.68
FR	1548 4.77	SA	1543 5.34	MO	1709 4.27	TU	1815 4.78	TU	1554 4.05	WE	1810 4.63	FR	1817 4.42	SA	1352 1.34
	2232 2.08		2224 1.53	☉	2339 2.29				2216 2.59	☉		☉	1956 5.28		
<b>2</b>	0454 4.37	<b>17</b>	0444 5.11	<b>2</b>	0617 4.69	<b>17</b>	0036 1.65	<b>2</b>	0506 4.56	<b>17</b>	0020 1.92	<b>2</b>	0017 2.18	<b>17</b>	0204 1.56
	1100 2.65		1056 2.06		1244 2.59		0704 5.68		1153 2.76		0645 5.61		0640 5.34		0806 5.83
SA	1702 4.62	SU	1701 5.13	TU	1827 4.40	WE	1339 1.74	WE	1741 4.13	TH	1326 1.67	SA	1320 1.81	SU	1435 1.15
☉	2341 2.01	☉	2338 1.48				1935 5.00	☉	2352 2.41		1927 4.97		1916 4.90		2038 5.54
<b>3</b>	0612 4.61	<b>18</b>	0603 5.36	<b>3</b>	0043 2.03	<b>18</b>	0147 1.38	<b>3</b>	0628 4.92	<b>18</b>	0134 1.61	<b>3</b>	0120 1.73	<b>18</b>	0248 1.39
	1224 2.52		1224 1.96		0716 5.09		0806 6.05		1306 2.35		0747 5.92		0734 5.80		0846 5.89
SU	1812 4.64	MO	1821 5.08	WE	1342 2.22	TH	1440 1.37	TH	1853 4.47	FR	1422 1.32	SU	1409 1.35	MO	1511 1.06
					1925 4.64		2033 5.26				2020 5.31		2005 5.38		2114 5.69
<b>4</b>	0039 1.82	<b>19</b>	0051 1.31	<b>4</b>	0134 1.71	<b>19</b>	0243 1.13	<b>4</b>	0057 2.02	<b>19</b>	0229 1.33	<b>4</b>	0213 1.30	<b>19</b>	0326 1.32
	0710 4.96		0716 5.74		0801 5.51		0855 6.30		0724 5.39		0834 6.13		0821 6.18		0921 5.86
MO	1324 2.25	TU	1344 1.68	TH	1428 1.87	FR	1527 1.14	FR	1358 1.90	SA	1506 1.11	MO	1455 0.97	TU	1543 1.04
	1909 4.75		1935 5.17		2012 4.90		2119 5.44		1946 4.87		2102 5.54		2050 5.81		2145 5.79

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ☾ First Quarter    ☽ Full Moon    ☾ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0554 5.37 1238 1.64 SU 1843 4.98	<b>16</b> 0130 1.86 0728 5.42 MO 1355 1.29 2007 5.39	<b>1</b> 0124 1.49 0722 5.72 WE 1354 0.80 2005 5.98	<b>16</b> 0229 1.78 0817 5.05 TH 1429 1.23 2051 5.63	<b>1</b> 0215 1.33 0804 5.38 FR 1428 0.71 2045 6.27	<b>16</b> 0246 1.73 0829 4.79 SA 1434 1.25 2059 5.69	<b>1</b> 0402 0.85 0947 5.31 MO 1600 0.61 2209 6.52	<b>16</b> 0337 1.24 0921 5.06 TU 1527 0.90 2142 6.12	<b>2</b> 0047 1.78 0656 5.72 MO 1333 1.20 1937 5.49	<b>17</b> 0218 1.68 0811 5.47 TU 1433 1.17 2044 5.60	<b>2</b> 0225 1.19 0817 5.81 TH 1446 0.58 2055 6.35	<b>17</b> 0310 1.62 0855 5.06 FR 1505 1.13 2124 5.79	<b>2</b> 0315 1.08 0900 5.42 SA 1520 0.58 2134 6.52	<b>17</b> 0325 1.53 0907 4.88 SU 1512 1.10 2133 5.88	<b>2</b> 0444 0.77 1030 5.35 TU 1642 0.60 2249 6.52	<b>17</b> 0414 1.03 0958 5.25 WE 1608 0.72 2218 6.31	<b>3</b> 0147 1.39 0749 6.02 TU 1424 0.83 2027 5.94	<b>18</b> 0258 1.55 0849 5.46 WE 1506 1.10 2118 5.76	<b>3</b> 0321 0.96 0908 5.82 FR 1533 0.44 2143 6.62	<b>18</b> 0347 1.51 0930 5.04 SA 1537 1.08 2156 5.90	<b>3</b> 0408 0.89 0952 5.42 SU 1608 0.52 2220 6.66	<b>18</b> 0402 1.39 0943 4.96 MO 1548 0.98 2206 6.03	<b>3</b> 0523 0.76 1109 5.35 WE 1720 0.68 ● 2326 6.42	<b>18</b> 0452 0.85 1037 5.42 TH 1649 0.59 ○ 2256 6.43	<b>4</b> 0243 1.05 0839 6.20 WE 1510 0.55 2113 6.33	<b>19</b> 0335 1.47 0923 5.41 TH 1537 1.06 2149 5.86	<b>4</b> 0413 0.80 0958 5.77 SA 1620 0.39 2230 6.78	<b>19</b> 0422 1.45 1003 5.01 SU 1609 1.05 2226 5.97	<b>4</b> 0455 0.79 1039 5.40 MO 1653 0.53 ● 2303 6.68	<b>19</b> 0437 1.27 1018 5.03 TU 1625 0.89 2240 6.16	<b>4</b> 0558 0.83 1146 5.30 TH 1756 0.83	<b>19</b> 0531 0.72 1118 5.55 FR 1731 0.57 2336 6.42	<b>5</b> 0334 0.80 0926 6.27 TH 1555 0.37 2158 6.63	<b>20</b> 0408 1.43 0954 5.33 FR 1605 1.05 2218 5.92	<b>5</b> 0503 0.73 1047 5.65 SU 1704 0.44 ● 2315 6.80	<b>20</b> 0455 1.42 1036 4.97 MO 1642 1.05 ○ 2258 6.01	<b>5</b> 0539 0.79 1124 5.33 TU 1735 0.64 2345 6.58	<b>20</b> 0514 1.16 1056 5.11 WE 1703 0.83 ○ 2316 6.24	<b>5</b> 0002 6.22 0631 0.97 FR 1222 5.18 1830 1.08	<b>20</b> 0609 0.67 1200 5.59 SA 1813 0.67	<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31	
<b>2</b> 0047 1.78 0656 5.72 MO 1333 1.20 1937 5.49	<b>17</b> 0218 1.68 0811 5.47 TU 1433 1.17 2044 5.60	<b>2</b> 0225 1.19 0817 5.81 TH 1446 0.58 2055 6.35	<b>17</b> 0310 1.62 0855 5.06 FR 1505 1.13 2124 5.79	<b>2</b> 0315 1.08 0900 5.42 SA 1520 0.58 2134 6.52	<b>17</b> 0325 1.53 0907 4.88 SU 1512 1.10 2133 5.88	<b>2</b> 0444 0.77 1030 5.35 TU 1642 0.60 2249 6.52	<b>17</b> 0414 1.03 0958 5.25 WE 1608 0.72 2218 6.31	<b>3</b> 0147 1.39 0749 6.02 TU 1424 0.83 2027 5.94	<b>18</b> 0258 1.55 0849 5.46 WE 1506 1.10 2118 5.76	<b>3</b> 0321 0.96 0908 5.82 FR 1533 0.44 2143 6.62	<b>18</b> 0347 1.51 0930 5.04 SA 1537 1.08 2156 5.90	<b>3</b> 0408 0.89 0952 5.42 SU 1608 0.52 2220 6.66	<b>18</b> 0402 1.39 0943 4.96 MO 1548 0.98 2206 6.03	<b>3</b> 0523 0.76 1109 5.35 WE 1720 0.68 ● 2326 6.42	<b>18</b> 0452 0.85 1037 5.42 TH 1649 0.59 ○ 2256 6.43	<b>4</b> 0243 1.05 0839 6.20 WE 1510 0.55 2113 6.33	<b>19</b> 0335 1.47 0923 5.41 TH 1537 1.06 2149 5.86	<b>4</b> 0413 0.80 0958 5.77 SA 1620 0.39 2230 6.78	<b>19</b> 0422 1.45 1003 5.01 SU 1609 1.05 2226 5.97	<b>4</b> 0455 0.79 1039 5.40 MO 1653 0.53 ● 2303 6.68	<b>19</b> 0437 1.27 1018 5.03 TU 1625 0.89 2240 6.16	<b>4</b> 0558 0.83 1146 5.30 TH 1756 0.83	<b>19</b> 0531 0.72 1118 5.55 FR 1731 0.57 2336 6.42	<b>5</b> 0334 0.80 0926 6.27 TH 1555 0.37 2158 6.63	<b>20</b> 0408 1.43 0954 5.33 FR 1605 1.05 2218 5.92	<b>5</b> 0503 0.73 1047 5.65 SU 1704 0.44 ● 2315 6.80	<b>20</b> 0455 1.42 1036 4.97 MO 1642 1.05 ○ 2258 6.01	<b>5</b> 0539 0.79 1124 5.33 TU 1735 0.64 2345 6.58	<b>20</b> 0514 1.16 1056 5.11 WE 1703 0.83 ○ 2316 6.24	<b>5</b> 0002 6.22 0631 0.97 FR 1222 5.18 1830 1.08	<b>20</b> 0609 0.67 1200 5.59 SA 1813 0.67	<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31									
<b>3</b> 0147 1.39 0749 6.02 TU 1424 0.83 2027 5.94	<b>18</b> 0258 1.55 0849 5.46 WE 1506 1.10 2118 5.76	<b>3</b> 0321 0.96 0908 5.82 FR 1533 0.44 2143 6.62	<b>18</b> 0347 1.51 0930 5.04 SA 1537 1.08 2156 5.90	<b>3</b> 0408 0.89 0952 5.42 SU 1608 0.52 2220 6.66	<b>18</b> 0402 1.39 0943 4.96 MO 1548 0.98 2206 6.03	<b>3</b> 0523 0.76 1109 5.35 WE 1720 0.68 ● 2326 6.42	<b>18</b> 0452 0.85 1037 5.42 TH 1649 0.59 ○ 2256 6.43	<b>4</b> 0243 1.05 0839 6.20 WE 1510 0.55 2113 6.33	<b>19</b> 0335 1.47 0923 5.41 TH 1537 1.06 2149 5.86	<b>4</b> 0413 0.80 0958 5.77 SA 1620 0.39 2230 6.78	<b>19</b> 0422 1.45 1003 5.01 SU 1609 1.05 2226 5.97	<b>4</b> 0455 0.79 1039 5.40 MO 1653 0.53 ● 2303 6.68	<b>19</b> 0437 1.27 1018 5.03 TU 1625 0.89 2240 6.16	<b>4</b> 0558 0.83 1146 5.30 TH 1756 0.83	<b>19</b> 0531 0.72 1118 5.55 FR 1731 0.57 2336 6.42	<b>5</b> 0334 0.80 0926 6.27 TH 1555 0.37 2158 6.63	<b>20</b> 0408 1.43 0954 5.33 FR 1605 1.05 2218 5.92	<b>5</b> 0503 0.73 1047 5.65 SU 1704 0.44 ● 2315 6.80	<b>20</b> 0455 1.42 1036 4.97 MO 1642 1.05 ○ 2258 6.01	<b>5</b> 0539 0.79 1124 5.33 TU 1735 0.64 2345 6.58	<b>20</b> 0514 1.16 1056 5.11 WE 1703 0.83 ○ 2316 6.24	<b>5</b> 0002 6.22 0631 0.97 FR 1222 5.18 1830 1.08	<b>20</b> 0609 0.67 1200 5.59 SA 1813 0.67	<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																	
<b>4</b> 0243 1.05 0839 6.20 WE 1510 0.55 2113 6.33	<b>19</b> 0335 1.47 0923 5.41 TH 1537 1.06 2149 5.86	<b>4</b> 0413 0.80 0958 5.77 SA 1620 0.39 2230 6.78	<b>19</b> 0422 1.45 1003 5.01 SU 1609 1.05 2226 5.97	<b>4</b> 0455 0.79 1039 5.40 MO 1653 0.53 ● 2303 6.68	<b>19</b> 0437 1.27 1018 5.03 TU 1625 0.89 2240 6.16	<b>4</b> 0558 0.83 1146 5.30 TH 1756 0.83	<b>19</b> 0531 0.72 1118 5.55 FR 1731 0.57 2336 6.42	<b>5</b> 0334 0.80 0926 6.27 TH 1555 0.37 2158 6.63	<b>20</b> 0408 1.43 0954 5.33 FR 1605 1.05 2218 5.92	<b>5</b> 0503 0.73 1047 5.65 SU 1704 0.44 ● 2315 6.80	<b>20</b> 0455 1.42 1036 4.97 MO 1642 1.05 ○ 2258 6.01	<b>5</b> 0539 0.79 1124 5.33 TU 1735 0.64 2345 6.58	<b>20</b> 0514 1.16 1056 5.11 WE 1703 0.83 ○ 2316 6.24	<b>5</b> 0002 6.22 0631 0.97 FR 1222 5.18 1830 1.08	<b>20</b> 0609 0.67 1200 5.59 SA 1813 0.67	<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																									
<b>5</b> 0334 0.80 0926 6.27 TH 1555 0.37 2158 6.63	<b>20</b> 0408 1.43 0954 5.33 FR 1605 1.05 2218 5.92	<b>5</b> 0503 0.73 1047 5.65 SU 1704 0.44 ● 2315 6.80	<b>20</b> 0455 1.42 1036 4.97 MO 1642 1.05 ○ 2258 6.01	<b>5</b> 0539 0.79 1124 5.33 TU 1735 0.64 2345 6.58	<b>20</b> 0514 1.16 1056 5.11 WE 1703 0.83 ○ 2316 6.24	<b>5</b> 0002 6.22 0631 0.97 FR 1222 5.18 1830 1.08	<b>20</b> 0609 0.67 1200 5.59 SA 1813 0.67	<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																	
<b>6</b> 0423 0.64 1013 6.23 FR 1638 0.29 2243 6.81	<b>21</b> 0439 1.44 1024 5.22 SA 1633 1.08 2246 5.94	<b>6</b> 0551 0.77 1136 5.47 MO 1748 0.61	<b>21</b> 0529 1.42 1110 4.93 TU 1715 1.07 2331 6.02	<b>6</b> 0621 0.87 1208 5.22 WE 1816 0.84	<b>21</b> 0551 1.09 1136 5.16 TH 1743 0.84 2353 6.24	<b>6</b> 0036 5.92 0703 1.16 SA 1258 5.02 1903 1.41	<b>21</b> 0016 6.26 0649 0.75 SU 1244 5.54 1857 0.92	<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																									
<b>7</b> 0512 0.61 1100 6.06 SA 1721 0.36 ● 2329 6.83	<b>22</b> 0510 1.48 1053 5.08 SU 1701 1.15 ○ 2314 5.91	<b>7</b> 0001 6.67 0637 0.92 TU 1225 5.23 1833 0.89	<b>22</b> 0605 1.43 1147 4.88 WE 1751 1.15	<b>7</b> 0026 6.35 0701 1.04 TH 1251 5.05 1855 1.14	<b>22</b> 0630 1.07 1217 5.16 FR 1824 0.94	<b>7</b> 0109 5.54 0735 1.40 SU 1334 4.82 1937 1.78	<b>22</b> 0057 5.95 0730 0.93 MO 1332 5.40 1944 1.26	<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																	
<b>8</b> 0600 0.72 1148 5.76 SU 1804 0.58	<b>23</b> 0540 1.57 1123 4.94 MO 1729 1.26 2343 5.84	<b>8</b> 0047 6.40 0723 1.15 WE 1314 4.96 1918 1.26	<b>23</b> 0006 5.98 0642 1.48 TH 1227 4.82 1830 1.28	<b>8</b> 0106 6.02 0740 1.26 FR 1334 4.85 1935 1.50	<b>23</b> 0032 6.14 0709 1.11 SA 1301 5.11 1906 1.14	<b>8</b> 0142 5.13 0809 1.67 MO 1415 4.59 2017 2.17	<b>23</b> 0144 5.52 0815 1.17 TU 1427 5.24 2041 1.63	<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																									
<b>9</b> 0016 6.67 0648 0.96 MO 1238 5.38 1849 0.94	<b>24</b> 0612 1.68 1155 4.78 TU 1800 1.40	<b>9</b> 0134 6.04 0812 1.41 TH 1406 4.71 2006 1.65	<b>24</b> 0044 5.88 0723 1.53 FR 1312 4.74 1913 1.46	<b>9</b> 0147 5.64 0821 1.50 SA 1420 4.65 2019 1.88	<b>24</b> 0114 5.93 0751 1.20 SU 1349 5.04 1954 1.40	<b>9</b> 0224 4.69 0852 1.94 TU 1512 4.40 2117 2.53	<b>24</b> 0242 5.06 0914 1.42 WE 1537 5.12 2157 1.91	<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																	
<b>10</b> 0104 6.36 0739 1.28 TU 1331 4.97 1937 1.37	<b>25</b> 0015 5.73 0647 1.81 WE 1233 4.62 1835 1.59	<b>10</b> 0224 5.65 0905 1.63 FR 1505 4.52 2103 2.02	<b>25</b> 0128 5.74 0810 1.58 SA 1405 4.68 2004 1.66	<b>10</b> 0232 5.23 0907 1.72 SU 1514 4.49 2113 2.24	<b>25</b> 0202 5.64 0841 1.31 MO 1448 4.97 2053 1.69	<b>10</b> 0323 4.29 0956 2.15 WE 1632 4.34 2256 2.68	<b>25</b> 0359 4.68 1030 1.56 TH 1701 5.18 ● 2331 1.93	<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																									
<b>11</b> 0156 5.97 0836 1.60 WE 1432 4.63 2033 1.81	<b>26</b> 0052 5.59 0728 1.93 TH 1318 4.47 1917 1.80	<b>11</b> 0321 5.30 1005 1.77 SA 1614 4.46 2213 2.27	<b>26</b> 0220 5.56 0905 1.59 SU 1509 4.69 2109 1.85	<b>11</b> 0325 4.86 1004 1.88 MO 1623 4.43 2228 2.48	<b>26</b> 0300 5.31 0940 1.40 TU 1559 4.99 2207 1.90	<b>11</b> 0450 4.08 1120 2.16 TH 1800 4.53 ●	<b>26</b> 0532 4.57 1154 1.49 FR 1825 5.46	<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																	
<b>12</b> 0257 5.60 0943 1.81 TH 1545 4.44 2145 2.13	<b>27</b> 0139 5.44 0822 2.00 FR 1417 4.36 2014 2.00	<b>12</b> 0428 5.05 1112 1.78 SU 1731 4.58 ● 2335 2.32	<b>27</b> 0324 5.39 1011 1.52 MO 1625 4.83 2228 1.93	<b>12</b> 0434 4.58 1113 1.92 TU 1742 4.55 ● 2357 2.47	<b>27</b> 0414 5.03 1052 1.40 WE 1717 5.16 ● 2335 1.91	<b>12</b> 0033 2.47 0616 4.15 FR 1229 1.96 1905 4.88	<b>27</b> 0102 1.63 0659 4.75 SA 1311 1.24 1935 5.84	<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																									
<b>13</b> 0408 5.34 1100 1.83 FR 1710 4.50 2310 2.22	<b>28</b> 0239 5.31 0931 1.97 SA 1534 4.40 2131 2.12	<b>13</b> 0539 4.95 1215 1.67 MO 1838 4.84	<b>28</b> 0439 5.29 1122 1.36 TU 1740 5.13 ● 2351 1.84	<b>13</b> 0549 4.49 1217 1.81 WE 1850 4.82	<b>28</b> 0536 4.90 1207 1.28 TH 1834 5.48	<b>13</b> 0135 2.12 0718 4.37 SA 1322 1.67 1951 5.26	<b>28</b> 0210 1.22 0805 5.04 SU 1415 0.96 2029 6.15	<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																																	
<b>14</b> 0526 5.26 1212 1.68 SA 1826 4.78 ●	<b>29</b> 0354 5.28 1047 1.77 SU 1657 4.65 ● 2257 2.04	<b>14</b> 0047 2.18 0642 4.96 TU 1308 1.51 1930 5.14	<b>29</b> 0554 5.28 1229 1.13 WE 1849 5.53	<b>14</b> 0109 2.25 0654 4.55 TH 1310 1.62 1941 5.15	<b>29</b> 0102 1.69 0655 4.95 FR 1318 1.07 1942 5.87	<b>14</b> 0220 1.78 0804 4.63 SU 1406 1.38 2030 5.60	<b>29</b> 0303 0.91 0856 5.28 MO 1506 0.76 2114 6.32	<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																																									
<b>15</b> 0030 2.08 0634 5.33 SU 1309 1.47 1923 5.11	<b>30</b> 0513 5.39 1157 1.45 MO 1809 5.07	<b>15</b> 0144 1.98 0733 5.01 WE 1351 1.35 2013 5.41	<b>30</b> 0107 1.61 0702 5.33 TH 1331 0.90 1950 5.93	<b>15</b> 0202 1.98 0747 4.67 FR 1355 1.42 2022 5.45	<b>30</b> 0214 1.35 0803 5.09 SA 1420 0.86 2039 6.20	<b>15</b> 0300 1.48 0843 4.86 MO 1447 1.12 2106 5.88	<b>30</b> 0347 0.75 0938 5.40 TU 1550 0.68 2154 6.36	<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																																																	
<b>31</b> 0016 1.80 0621 5.57 TU 1259 1.11 1911 5.54				<b>31</b> 0312 1.05 0900 5.23 SU 1514 0.69 2126 6.42		<b>31</b> 0425 0.71 1015 5.46 WE 1628 0.68 2230 6.31																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																										
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																							
<b>1</b>	0459 1049 TH 1702 ● 2303	0.74 5.47 0.76 6.19	<b>16</b>	0425 1016 FR 1632 2233	0.55 5.81 0.46 6.48	<b>2</b>	0530 1122 FR 1734 2334	0.81 5.45 0.90 5.99	<b>17</b>	0506 1058 SA 1715 ○ 2314	0.40 5.99 0.42 6.42	<b>3</b>	0558 1152 SA 1803	0.92 5.37 1.11	<b>18</b>	0545 1141 SU 1800 2356	0.37 6.05 0.53 6.19	<b>4</b>	0003 0624 SU 1221 1831	5.71 1.09 5.23 1.39	<b>19</b>	0624 1225 MO 1845	0.50 5.98 0.81	<b>5</b>	0031 0649 MO 1250 1900	5.36 1.32 5.04 1.73	<b>20</b>	0040 0706 TU 1313 1935	5.78 0.77 5.77 1.19	<b>6</b>	0059 0715 TU 1323 1932	4.96 1.60 4.79 2.09	<b>21</b>	0130 0752 WE 1409 2034	5.28 1.13 5.51 1.59	<b>7</b>	0130 0747 WE 1406 2018	4.53 1.92 4.52 2.46	<b>22</b>	0230 0851 TH 1519 2152	4.77 1.51 5.28 1.86	<b>8</b>	0216 0834 TH 1514 2143	4.10 2.25 4.31 2.72	<b>23</b>	0352 1011 FR 1644 ● 2328	4.41 1.75 5.23 1.82	<b>9</b>	0341 1000 FR 1656 ● 2351	3.79 2.44 4.33 2.60	<b>24</b>	0532 1143 SA 1810	4.42 1.69 5.45	<b>10</b>	0534 1141 SA 1819	3.85 2.29 4.66	<b>25</b>	0054 0657 SU 1302 1919	1.48 4.75 1.39 5.78	<b>11</b>	0101 0647 SU 1246 1913	2.20 4.18 1.93 5.10	<b>26</b>	0156 0756 MO 1403 2011	1.09 5.14 1.07 6.04	<b>12</b>	0148 0736 MO 1336 1956	1.77 4.57 1.53 5.52	<b>27</b>	0244 0842 TU 1451 2055	0.81 5.42 0.87 6.14	<b>13</b>	0228 0817 TU 1421 2035	1.39 4.94 1.16 5.88	<b>28</b>	0325 0921 WE 1533 2132	0.70 5.56 0.81 6.12	<b>14</b>	0307 0856 WE 1505 2114	1.06 5.27 0.85 6.17	<b>29</b>	0359 0954 TH 1609 2205	0.70 5.62 0.84 6.02	<b>15</b>	0346 0936 TH 1548 2153	0.78 5.56 0.61 6.38	<b>30</b>	0430 1026 FR 1640 2236	0.74 5.64 0.91 5.88	<b>1</b>	0458 1055 SA 1710 ● 2306	0.81 5.63 1.03 5.69	<b>16</b>	0438 1037 SU 1700 ○ 2253	0.21 6.39 0.42 6.24	<b>2</b>	0523 1122 SU 1739 2332	0.90 5.58 1.20 5.44	<b>17</b>	0520 1121 MO 1747 2338	0.22 6.46 0.52 5.96	<b>3</b>	0546 1149 MO 1805 2358	1.05 5.47 1.43 5.13	<b>18</b>	0601 1207 TU 1836	0.38 6.37 0.77	<b>4</b>	0609 1215 TU 1832	1.27 5.29 1.71	<b>19</b>	0026 0644 WE 1257 1928	5.55 0.71 6.12 1.13	<b>5</b>	0024 0633 WE 1244 1902	4.78 1.53 5.05 2.02	<b>20</b>	0118 0732 TH 1352 2028	5.06 1.13 5.79 1.49	<b>6</b>	0052 0700 TH 1318 1942	4.41 1.84 4.79 2.33	<b>21</b>	0222 0831 FR 1458 2142	4.61 1.56 5.48 1.71	<b>7</b>	0130 0738 FR 1409 2047	4.04 2.17 4.52 2.59	<b>22</b>	0342 0949 SA 1618 2309	4.35 1.86 5.32 1.68	<b>8</b>	0239 0843 SA 1536 2243	3.74 2.46 4.39 2.58	<b>23</b>	0517 1120 SU 1742 ● 2243	4.42 1.86 5.40 2.58	<b>9</b>	0440 1035 SU 1718 ● 2351	3.73 2.49 4.60 5.61	<b>24</b>	0028 0638 MO 1240 1851	1.41 4.77 1.61 5.61	<b>10</b>	0012 0607 MO 1202 1825	2.21 4.10 2.14 5.01	<b>25</b>	0128 0735 TU 1341 1944	1.10 5.17 1.32 5.79	<b>11</b>	0106 0702 TU 1302 1916	1.74 4.59 1.69 5.46	<b>26</b>	0215 0820 WE 1429 2027	0.87 5.48 1.13 5.84	<b>12</b>	0151 0748 WE 1352 2001	1.28 5.07 1.26 5.85	<b>27</b>	0255 0858 TH 1510 2105	0.77 5.65 1.06 5.80	<b>13</b>	0234 0830 TH 1441 2043	0.90 5.50 0.90 6.14	<b>28</b>	0328 0931 FR 1546 2138	0.77 5.74 1.07 5.70	<b>14</b>	0316 0912 FR 1527 2126	0.58 5.87 0.63 6.31	<b>29</b>	0358 1002 SA 1619 2209	0.79 5.79 1.11 5.56	<b>15</b>	0357 0954 SA 1613 2209	0.35 6.18 0.47 6.35	<b>30</b>	0425 1030 SU 1649 2239	0.84 5.81 1.19 5.39	<b>31</b>	0450 1058 MO 1718 ● 2306	0.92 5.77 1.32 5.17
<b>10</b>	0534 1141 SA 1819	3.85 2.29 4.66	<b>25</b>	0054 0657 SU 1302 1919	1.48 4.75 1.39 5.78	<b>11</b>	0101 0647 SU 1246 1913	2.20 4.18 1.93 5.10	<b>26</b>	0156 0756 MO 1403 2011	1.09 5.14 1.07 6.04	<b>12</b>	0148 0736 MO 1336 1956	1.77 4.57 1.53 5.52	<b>27</b>	0244 0842 TU 1451 2055	0.81 5.42 0.87 6.14	<b>13</b>	0228 0817 TU 1421 2035	1.39 4.94 1.16 5.88	<b>28</b>	0325 0921 WE 1533 2132	0.70 5.56 0.81 6.12	<b>14</b>	0307 0856 WE 1505 2114	1.06 5.27 0.85 6.17	<b>29</b>	0359 0954 TH 1609 2205	0.70 5.62 0.84 6.02	<b>15</b>	0346 0936 TH 1548 2153	0.78 5.56 0.61 6.38	<b>30</b>	0430 1026 FR 1640 2236	0.74 5.64 0.91 5.88	<b>1</b>	0458 1055 SA 1710 ● 2306	0.81 5.63 1.03 5.69	<b>16</b>	0438 1037 SU 1700 ○ 2253	0.21 6.39 0.42 6.24	<b>2</b>	0523 1122 SU 1739 2332	0.90 5.58 1.20 5.44	<b>17</b>	0520 1121 MO 1747 2338	0.22 6.46 0.52 5.96	<b>3</b>	0546 1149 MO 1805 2358	1.05 5.47 1.43 5.13	<b>18</b>	0601 1207 TU 1836	0.38 6.37 0.77	<b>4</b>	0609 1215 TU 1832	1.27 5.29 1.71	<b>19</b>	0026 0644 WE 1257 1928	5.55 0.71 6.12 1.13	<b>5</b>	0024 0633 WE 1244 1902	4.78 1.53 5.05 2.02	<b>20</b>	0118 0732 TH 1352 2028	5.06 1.13 5.79 1.49	<b>6</b>	0052 0700 TH 1318 1942	4.41 1.84 4.79 2.33	<b>21</b>	0222 0831 FR 1458 2142	4.61 1.56 5.48 1.71	<b>7</b>	0130 0738 FR 1409 2047	4.04 2.17 4.52 2.59	<b>22</b>	0342 0949 SA 1618 2309	4.35 1.86 5.32 1.68	<b>8</b>	0239 0843 SA 1536 2243	3.74 2.46 4.39 2.58	<b>23</b>	0517 1120 SU 1742 ● 2243	4.42 1.86 5.40 2.58	<b>9</b>	0440 1035 SU 1718 ● 2351	3.73 2.49 4.60 5.61	<b>24</b>	0028 0638 MO 1240 1851	1.41 4.77 1.61 5.61	<b>10</b>	0012 0607 MO 1202 1825	2.21 4.10 2.14 5.01	<b>25</b>	0128 0735 TU 1341 1944	1.10 5.17 1.32 5.79	<b>11</b>	0106 0702 TU 1302 1916	1.74 4.59 1.69 5.46	<b>26</b>	0215 0820 WE 1429 2027	0.87 5.48 1.13 5.84	<b>12</b>	0151 0748 WE 1352 2001	1.28 5.07 1.26 5.85	<b>27</b>	0255 0858 TH 1510 2105	0.77 5.65 1.06 5.80	<b>13</b>	0234 0830 TH 1441 2043	0.90 5.50 0.90 6.14	<b>28</b>	0328 0931 FR 1546 2138	0.77 5.74 1.07 5.70	<b>14</b>	0316 0912 FR 1527 2126	0.58 5.87 0.63 6.31	<b>29</b>	0358 1002 SA 1619 2209	0.79 5.79 1.11 5.56	<b>15</b>	0357 0954 SA 1613 2209	0.35 6.18 0.47 6.35	<b>30</b>	0425 1030 SU 1649 2239	0.84 5.81 1.19 5.39	<b>31</b>	0450 1058 MO 1718 ● 2306	0.92 5.77 1.32 5.17																																																						
<b>1</b>	0458 1055 SA 1710 ● 2306	0.81 5.63 1.03 5.69	<b>16</b>	0438 1037 SU 1700 ○ 2253	0.21 6.39 0.42 6.24	<b>2</b>	0523 1122 SU 1739 2332	0.90 5.58 1.20 5.44	<b>17</b>	0520 1121 MO 1747 2338	0.22 6.46 0.52 5.96	<b>3</b>	0546 1149 MO 1805 2358	1.05 5.47 1.43 5.13	<b>18</b>	0601 1207 TU 1836	0.38 6.37 0.77	<b>4</b>	0609 1215 TU 1832	1.27 5.29 1.71	<b>19</b>	0026 0644 WE 1257 1928	5.55 0.71 6.12 1.13	<b>5</b>	0024 0633 WE 1244 1902	4.78 1.53 5.05 2.02	<b>20</b>	0118 0732 TH 1352 2028	5.06 1.13 5.79 1.49	<b>6</b>	0052 0700 TH 1318 1942	4.41 1.84 4.79 2.33	<b>21</b>	0222 0831 FR 1458 2142	4.61 1.56 5.48 1.71	<b>7</b>	0130 0738 FR 1409 2047	4.04 2.17 4.52 2.59	<b>22</b>	0342 0949 SA 1618 2309	4.35 1.86 5.32 1.68	<b>8</b>	0239 0843 SA 1536 2243	3.74 2.46 4.39 2.58	<b>23</b>	0517 1120 SU 1742 ● 2243	4.42 1.86 5.40 2.58	<b>9</b>	0440 1035 SU 1718 ● 2351	3.73 2.49 4.60 5.61	<b>24</b>	0028 0638 MO 1240 1851	1.41 4.77 1.61 5.61	<b>10</b>	0012 0607 MO 1202 1825	2.21 4.10 2.14 5.01	<b>25</b>	0128 0735 TU 1341 1944	1.10 5.17 1.32 5.79	<b>11</b>	0106 0702 TU 1302 1916	1.74 4.59 1.69 5.46	<b>26</b>	0215 0820 WE 1429 2027	0.87 5.48 1.13 5.84	<b>12</b>	0151 0748 WE 1352 2001	1.28 5.07 1.26 5.85	<b>27</b>	0255 0858 TH 1510 2105	0.77 5.65 1.06 5.80	<b>13</b>	0234 0830 TH 1441 2043	0.90 5.50 0.90 6.14	<b>28</b>	0328 0931 FR 1546 2138	0.77 5.74 1.07 5.70	<b>14</b>	0316 0912 FR 1527 2126	0.58 5.87 0.63 6.31	<b>29</b>	0358 1002 SA 1619 2209	0.79 5.79 1.11 5.56	<b>15</b>	0357 0954 SA 1613 2209	0.35 6.18 0.47 6.35	<b>30</b>	0425 1030 SU 1649 2239	0.84 5.81 1.19 5.39	<b>31</b>	0450 1058 MO 1718 ● 2306	0.92 5.77 1.32 5.17																																																																																										
<b>10</b>	0012 0607 MO 1202 1825	2.21 4.10 2.14 5.01	<b>25</b>	0128 0735 TU 1341 1944	1.10 5.17 1.32 5.79	<b>11</b>	0106 0702 TU 1302 1916	1.74 4.59 1.69 5.46	<b>26</b>	0215 0820 WE 1429 2027	0.87 5.48 1.13 5.84	<b>12</b>	0151 0748 WE 1352 2001	1.28 5.07 1.26 5.85	<b>27</b>	0255 0858 TH 1510 2105	0.77 5.65 1.06 5.80	<b>13</b>	0234 0830 TH 1441 2043	0.90 5.50 0.90 6.14	<b>28</b>	0328 0931 FR 1546 2138	0.77 5.74 1.07 5.70	<b>14</b>	0316 0912 FR 1527 2126	0.58 5.87 0.63 6.31	<b>29</b>	0358 1002 SA 1619 2209	0.79 5.79 1.11 5.56	<b>15</b>	0357 0954 SA 1613 2209	0.35 6.18 0.47 6.35	<b>30</b>	0425 1030 SU 1649 2239	0.84 5.81 1.19 5.39	<b>31</b>	0450 1058 MO 1718 ● 2306	0.92 5.77 1.32 5.17																																																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols      ● New Moon      ○ First Quarter      ○ Full Moon      ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0340	3.92	<b>16</b>	0331	4.56	<b>1</b>	0458	4.03	<b>16</b>	0548	4.93	<b>1</b>	0328	4.09	<b>16</b>	0524	4.94
	0936	2.23		0936	1.67		1121	2.53		1222	1.81		0957	2.59		1212	1.76
FR	1552	4.36	SA	1547	4.87	MO	1712	3.88	TU	1819	4.36	TU	1559	3.67	WE	1814	4.21
	2237	1.79		2229	1.27	☾	2342	1.99				☾	2219	2.28			
<b>2</b>	0500	3.97	<b>17</b>	0449	4.66	<b>2</b>	0621	4.28	<b>17</b>	0039	1.38	<b>2</b>	0510	4.16	<b>17</b>	0023	1.64
	1103	2.35		1100	1.80		1247	2.30		0707	5.24		1157	2.45		0647	5.18
SA	1706	4.21	SU	1706	4.67	TU	1829	3.99	WE	1343	1.48	WE	1743	3.74	TH	1329	1.41
☾	2346	1.72	☾	2343	1.21					1938	4.56	☾	2353	2.10		1930	4.53
<b>3</b>	0617	4.20	<b>18</b>	0608	4.92	<b>3</b>	0045	1.75	<b>18</b>	0149	1.13	<b>3</b>	0630	4.51	<b>18</b>	0135	1.36
	1226	2.23		1230	1.70		0719	4.66		0809	5.58		1309	2.06		0749	5.46
SU	1816	4.22	MO	1826	4.63	WE	1345	1.96	TH	1442	1.14	TH	1855	4.05	FR	1424	1.09
							1927	4.21		2036	4.79					2024	4.85
<b>4</b>	0043	1.54	<b>19</b>	0054	1.05	<b>4</b>	0136	1.45	<b>19</b>	0246	0.90	<b>4</b>	0059	1.74	<b>19</b>	0230	1.10
	0713	4.53		0720	5.28		0804	5.05		0858	5.82		0726	4.95		0837	5.65
MO	1327	1.97	TU	1347	1.43	TH	1431	1.62	FR	1530	0.93	FR	1400	1.65	SA	1508	0.89
	1912	4.32		1938	4.70		2014	4.44		2122	4.95		1948	4.42		2106	5.06
<b>5</b>	0129	1.33	<b>20</b>	0158	0.85	<b>5</b>	0221	1.16	<b>20</b>	0331	0.77	<b>5</b>	0152	1.35	<b>20</b>	0314	0.95
	0758	4.87		0820	5.63		0843	5.40		0939	5.92		0812	5.37		0917	5.72
TU	1415	1.71	WE	1450	1.14	FR	1512	1.33	SA	1610	0.84	SA	1444	1.26	SU	1545	0.82
	1958	4.44		2039	4.81		2056	4.66		2200	5.04		2033	4.77		2141	5.17
<b>6</b>	0210	1.12	<b>21</b>	0253	0.69	<b>6</b>	0304	0.90	<b>21</b>	0410	0.73	<b>6</b>	0241	1.00	<b>21</b>	0352	0.90
	0836	5.17		0909	5.89		0921	5.70		1015	5.94		0854	5.74		0952	5.70
WE	1456	1.48	TH	1541	0.94	SA	1552	1.09	SU	1644	0.83	SU	1527	0.94	MO	1617	0.82
	2039	4.54		2128	4.88		2137	4.86		2235	5.07		2116	5.09		2213	5.22
<b>7</b>	0248	0.95	<b>22</b>	0340	0.59	<b>7</b>	0346	0.68	<b>22</b>	0444	0.75	<b>7</b>	0327	0.69	<b>22</b>	0425	0.91
	0910	5.42		0952	6.03		1000	5.96		1048	5.88		0935	6.03		1023	5.63
TH	1536	1.30	FR	1625	0.84	SU	1633	0.88	MO	1715	0.87	MO	1609	0.66	TU	1646	0.85
	2117	4.62		2211	4.92		2218	5.05		2306	5.08		2158	5.38		2242	5.26
<b>8</b>	0326	0.80	<b>23</b>	0423	0.57	<b>8</b>	0429	0.50	<b>23</b>	0516	0.82	<b>8</b>	0412	0.46	<b>23</b>	0454	0.96
	0945	5.63		1032	6.08		1039	6.15		1119	5.77		1016	6.22		1051	5.51
FR	1613	1.16	SA	1705	0.82	MO	1714	0.70	TU	1743	0.93	TU	1650	0.44	WE	1711	0.88
	2155	4.69		2251	4.92		2300	5.21	☾	2336	5.06		2240	5.62	☾	2309	5.27
<b>9</b>	0404	0.69	<b>24</b>	0500	0.61	<b>9</b>	0512	0.41	<b>24</b>	0545	0.94	<b>9</b>	0456	0.32	<b>24</b>	0522	1.04
	1021	5.79		1108	6.03		1119	6.23		1148	5.59		1058	6.28		1118	5.35
SA	1652	1.05	SU	1740	0.86	TU	1754	0.60	WE	1810	1.02	WE	1730	0.32	TH	1735	0.95
	2234	4.75	☾	2327	4.88	☾	2343	5.30				☾	2324	5.77		2335	5.24
<b>10</b>	0443	0.62	<b>25</b>	0535	0.72	<b>10</b>	0555	0.44	<b>25</b>	0004	5.00	<b>10</b>	0541	0.33	<b>25</b>	0548	1.18
	1057	5.91		1143	5.90		1200	6.17		0612	1.13		1140	6.17		1143	5.13
SU	1732	0.96	MO	1814	0.96	WE	1835	0.61	TH	1214	5.35	TH	1811	0.35	FR	1758	1.08
☾	2315	4.80							1834	1.17							
<b>11</b>	0523	0.60	<b>26</b>	0002	4.81	<b>11</b>	0026	5.30	<b>26</b>	0031	4.88	<b>11</b>	0008	5.79	<b>26</b>	0000	5.15
	1136	5.96		0607	0.90		0638	0.61		0639	1.38		0626	0.50		0614	1.39
MO	1813	0.92	TU	1217	5.69	TH	1243	5.94	FR	1241	5.04	FR	1224	5.87	SA	1208	4.86
	2357	4.81		1845	1.10		1916	0.73		1859	1.37		1851	0.52		1820	1.26
<b>12</b>	0604	0.67	<b>27</b>	0036	4.69	<b>12</b>	0113	5.21	<b>27</b>	0100	4.71	<b>12</b>	0054	5.67	<b>27</b>	0027	5.00
	1216	5.91		0638	1.15		0723	0.91		0707	1.69		0712	0.83		0642	1.64
TU	1854	0.95	WE	1248	5.41	FR	1327	5.57	SA	1309	4.68	SA	1309	5.42	SU	1234	4.54
				1915	1.27		2000	0.94		1926	1.61		1934	0.83		1845	1.49
<b>13</b>	0042	4.77	<b>28</b>	0108	4.54	<b>13</b>	0203	5.05	<b>28</b>	0134	4.50	<b>13</b>	0143	5.43	<b>28</b>	0056	4.81
	0647	0.84		0709	1.45		0815	1.29		0742	2.03		0803	1.25		0713	1.92
WE	1259	5.74	TH	1319	5.08	SA	1418	5.12	SU	1342	4.29	SU	1401	4.90	MO	1303	4.21
	1938	1.02		1947	1.48		2051	1.19		2000	1.89		2022	1.20		1914	1.75
<b>14</b>	0130	4.69	<b>29</b>	0144	4.36	<b>14</b>	0305	4.88	<b>29</b>	0218	4.26	<b>14</b>	0241	5.16	<b>29</b>	0131	4.58
	0734	1.09		0742	1.79		0919	1.67		0830	2.37		0907	1.65		0756	2.20
TH	1345	5.49	FR	1354	4.71	SU	1523	4.68	MO	1430	3.92	MO	1506	4.41	TU	1344	3.89
	2026	1.13		2022	1.71		2155	1.42		2051	2.15		2125	1.56		1955	2.03
<b>15</b>	0225	4.60	<b>30</b>	0228	4.16	<b>15</b>	0421	4.81				<b>15</b>	0355	4.94	<b>30</b>	0225	4.37
	0828	1.40		0825	2.15		1044	1.90					1032	1.88		0905	2.41
FR	1440	5.18	SA	1439	4.33	MO	1647	4.38				TU	1635	4.13	WE	1459	3.63
	2122	1.23		2110	1.93	☾	2316	1.50					2251	1.75		2105	2.26
<b>16</b>	0330	4.01	<b>31</b>	0330	4.01							<b>16</b>	0354	4.29	<b>31</b>	0354	4.29
	0933	2.46		0933	2.46								1055	2.36		1055	2.36
			SU	1545	4.01								1653	3.66		1653	3.66
				2221	2.06								2253	2.23		2253	2.23

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ◑ Full Moon   ◓ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

# 2016

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0557 4.93 1240 1.37 SU 1845 4.53	<b>16</b> 0132 1.60 0730 4.97 MO 1357 1.04 2010 4.93	<b>1</b> 0127 1.24 0724 5.23 WE 1357 0.57 2008 5.48	<b>16</b> 0232 1.53 0819 4.58 TH 1432 0.99 2053 5.15	<b>1</b> 0219 1.09 0806 4.89 FR 1431 0.48 2048 5.77	<b>16</b> 0249 1.47 0831 4.31 SA 1436 1.00 2101 5.20	<b>1</b> 0404 0.64 0950 4.80 MO 1602 0.40 2212 6.01	<b>16</b> 0339 1.01 0923 4.55 TU 1529 0.68 2144 5.61								
<b>2</b> 0049 1.52 0659 5.26 MO 1336 0.95 1939 5.01	<b>17</b> 0220 1.44 0813 5.00 TU 1435 0.94 2047 5.12	<b>2</b> 0228 0.97 0819 5.30 TH 1448 0.36 2058 5.84	<b>17</b> 0312 1.38 0857 4.58 FR 1506 0.90 2126 5.30	<b>2</b> 0318 0.85 0902 4.91 SA 1522 0.36 2137 6.01	<b>17</b> 0327 1.29 0909 4.39 SU 1513 0.87 2135 5.38	<b>2</b> 0447 0.56 1033 4.83 TU 1644 0.39 2251 6.00	<b>17</b> 0416 0.81 1001 4.73 WE 1610 0.51 2221 5.79								
<b>3</b> 0150 1.15 0751 5.53 TU 1426 0.61 2029 5.45	<b>18</b> 0300 1.32 0851 4.98 WE 1508 0.88 2121 5.27	<b>3</b> 0324 0.76 0910 5.30 FR 1536 0.23 2145 6.10	<b>18</b> 0349 1.28 0931 4.55 SA 1538 0.86 2158 5.40	<b>3</b> 0410 0.68 0954 4.91 SU 1610 0.31 2222 6.14	<b>18</b> 0404 1.15 0945 4.45 MO 1550 0.76 2209 5.53	<b>3</b> 0525 0.56 1113 4.83 WE 1722 0.47 ● 2329 5.90	<b>18</b> 0455 0.65 1040 4.89 TH 1651 0.40 ○ 2259 5.89								
<b>4</b> 0245 0.84 0841 5.69 WE 1512 0.35 2115 5.81	<b>19</b> 0336 1.25 0925 4.92 TH 1538 0.85 2151 5.37	<b>4</b> 0415 0.61 1000 5.24 SA 1621 0.19 2232 6.26	<b>19</b> 0423 1.23 1004 4.51 SU 1611 0.83 2228 5.47	<b>4</b> 0457 0.59 1042 4.88 MO 1654 0.33 ● 2306 6.16	<b>19</b> 0439 1.04 1021 4.52 TU 1627 0.67 2243 5.65	<b>4</b> 0601 0.63 1150 4.78 TH 1758 0.63	<b>19</b> 0534 0.52 1121 5.01 FR 1733 0.38 2338 5.88								
<b>5</b> 0336 0.61 0928 5.74 TH 1557 0.18 2200 6.10	<b>20</b> 0410 1.22 0956 4.83 FR 1606 0.84 2220 5.43	<b>5</b> 0504 0.55 1049 5.12 SU 1706 0.24 ● 2318 6.28	<b>20</b> 0457 1.20 1037 4.46 MO 1643 0.83 ○ 2300 5.51	<b>5</b> 0541 0.59 1127 4.81 TU 1737 0.43 2348 6.06	<b>20</b> 0516 0.95 1058 4.59 WE 1706 0.62 ○ 2319 5.72	<b>5</b> 0005 5.69 0635 0.76 FR 1226 4.67 1833 0.87	<b>20</b> 0612 0.48 1203 5.05 SA 1815 0.48								
<b>6</b> 0425 0.47 1014 5.69 FR 1640 0.11 2246 6.28	<b>21</b> 0442 1.22 1025 4.71 SA 1634 0.87 2248 5.44	<b>6</b> 0553 0.59 1139 4.95 MO 1751 0.41	<b>21</b> 0532 1.20 1112 4.43 TU 1717 0.85 2333 5.51	<b>6</b> 0624 0.67 1212 4.70 WE 1818 0.63	<b>21</b> 0554 0.87 1138 4.63 TH 1745 0.63 2356 5.72	<b>6</b> 0039 5.40 0707 0.94 SA 1302 4.52 1906 1.18	<b>21</b> 0018 5.72 0652 0.55 SU 1247 5.00 1859 0.72								
<b>7</b> 0513 0.44 1102 5.52 SA 1723 0.18 ● 2332 6.29	<b>22</b> 0512 1.27 1055 4.58 SU 1702 0.94 ○ 2316 5.42	<b>7</b> 0004 6.15 0640 0.73 TU 1228 4.72 1835 0.69	<b>22</b> 0607 1.21 1149 4.38 WE 1753 0.92	<b>7</b> 0029 5.83 0704 0.83 TH 1254 4.54 1858 0.92	<b>22</b> 0633 0.85 1219 4.64 FR 1826 0.73	<b>7</b> 0112 5.05 0739 1.16 SU 1338 4.33 1940 1.53	<b>22</b> 0100 5.41 0732 0.71 MO 1335 4.89 1947 1.05								
<b>8</b> 0602 0.55 1150 5.23 SU 1806 0.40	<b>23</b> 0543 1.35 1125 4.44 MO 1730 1.04 2346 5.35	<b>8</b> 0050 5.88 0727 0.94 WE 1318 4.46 1920 1.04	<b>23</b> 0008 5.47 0645 1.24 TH 1229 4.32 1831 1.05	<b>8</b> 0110 5.51 0744 1.04 FR 1338 4.36 1938 1.26	<b>23</b> 0035 5.61 0713 0.89 SA 1304 4.60 1909 0.92	<b>8</b> 0147 4.65 0814 1.41 MO 1420 4.13 2022 1.90	<b>23</b> 0147 5.01 0820 0.94 TU 1432 4.74 2044 1.40								
<b>9</b> 0019 6.14 0651 0.78 MO 1240 4.86 1851 0.74	<b>24</b> 0615 1.45 1158 4.29 TU 1801 1.17	<b>9</b> 0137 5.54 0816 1.18 TH 1410 4.23 2009 1.41	<b>24</b> 0047 5.38 0726 1.29 FR 1315 4.25 1915 1.22	<b>9</b> 0151 5.14 0826 1.25 SA 1424 4.18 2022 1.63	<b>24</b> 0117 5.41 0756 0.97 SU 1353 4.53 1956 1.17	<b>9</b> 0228 4.24 0858 1.66 TU 1517 3.96 2122 2.23	<b>24</b> 0246 4.57 0918 1.16 WE 1543 4.65 2202 1.65								
<b>10</b> 0107 5.85 0743 1.08 TU 1335 4.48 1939 1.15	<b>25</b> 0017 5.25 0650 1.57 WE 1234 4.14 1836 1.35	<b>10</b> 0228 5.17 0909 1.38 FR 1510 4.07 2106 1.75	<b>25</b> 0131 5.24 0814 1.33 SA 1408 4.20 2006 1.41	<b>10</b> 0236 4.76 0912 1.45 SU 1519 4.04 2117 1.96	<b>25</b> 0205 5.13 0845 1.06 MO 1452 4.48 2055 1.45	<b>10</b> 0328 3.87 1001 1.84 WE 1639 3.92 2302 2.36	<b>25</b> 0404 4.22 1034 1.28 TH 1706 4.73 ● 2337 1.65								
<b>11</b> 0201 5.49 0841 1.36 WE 1436 4.16 2036 1.56	<b>26</b> 0055 5.12 0733 1.67 TH 1320 4.00 1918 1.54	<b>11</b> 0326 4.84 1011 1.49 SA 1620 4.03 2218 1.98	<b>26</b> 0224 5.07 0910 1.33 SU 1514 4.22 2112 1.59	<b>11</b> 0330 4.41 1010 1.59 MO 1630 4.00 2233 2.18	<b>26</b> 0304 4.82 0945 1.14 TU 1604 4.51 2211 1.64	<b>11</b> 0454 3.67 1122 1.84 TH 1805 4.11 ●	<b>26</b> 0536 4.13 1158 1.21 FR 1829 5.01								
<b>12</b> 0301 5.14 0948 1.54 TH 1550 4.01 2147 1.86	<b>27</b> 0142 4.98 0827 1.73 FR 1421 3.92 2016 1.73	<b>12</b> 0433 4.61 1117 1.49 SU 1736 4.16 ● 2339 2.03	<b>27</b> 0328 4.91 1016 1.25 MO 1630 4.37 2231 1.67	<b>12</b> 0438 4.16 1117 1.61 TU 1748 4.13 ●	<b>27</b> 0418 4.56 1057 1.13 WE 1722 4.70 ● 2341 1.64	<b>12</b> 0037 2.16 0619 3.73 FR 1231 1.66 1908 4.45	<b>27</b> 0106 1.36 0702 4.30 SA 1314 0.98 1938 5.37								
<b>13</b> 0413 4.90 1105 1.55 FR 1715 4.09 2314 1.94	<b>28</b> 0243 4.86 0936 1.69 SA 1538 3.96 2133 1.84	<b>13</b> 0543 4.52 1219 1.38 MO 1842 4.41	<b>28</b> 0443 4.81 1126 1.09 TU 1745 4.67 ● 2354 1.58	<b>13</b> 0001 2.16 0553 4.07 WE 1220 1.51 1854 4.39	<b>28</b> 0541 4.44 1212 1.01 TH 1838 5.02	<b>13</b> 0137 1.84 0720 3.93 SA 1323 1.40 1954 4.80	<b>28</b> 0214 0.97 0808 4.56 SU 1417 0.72 2032 5.66								
<b>14</b> 0530 4.84 1215 1.40 SA 1829 4.35 ●	<b>29</b> 0359 4.83 1051 1.49 SU 1701 4.21 ● 2259 1.77	<b>14</b> 0051 1.90 0645 4.52 TU 1311 1.24 1934 4.69	<b>29</b> 0558 4.81 1233 0.87 WE 1852 5.05	<b>14</b> 0112 1.96 0657 4.11 TH 1313 1.35 1944 4.70	<b>29</b> 0106 1.42 0658 4.48 FR 1321 0.81 1946 5.39	<b>14</b> 0222 1.51 0806 4.16 SU 1408 1.13 2032 5.12	<b>29</b> 0306 0.68 0859 4.77 MO 1507 0.54 2117 5.81								
<b>15</b> 0033 1.80 0637 4.90 SU 1312 1.20 1925 4.67	<b>30</b> 0516 4.93 1200 1.18 MO 1813 4.61	<b>15</b> 0147 1.71 0736 4.56 WE 1354 1.10 2016 4.94	<b>30</b> 0111 1.36 0705 4.85 TH 1335 0.65 1954 5.44	<b>15</b> 0206 1.70 0748 4.21 FR 1357 1.16 2025 4.98	<b>30</b> 0217 1.10 0806 4.60 SA 1422 0.62 2041 5.71	<b>15</b> 0302 1.24 0845 4.36 MO 1448 0.89 2108 5.38	<b>30</b> 0350 0.54 0941 4.89 TU 1551 0.47 2157 5.84								
	<b>31</b> 0019 1.54 0624 5.09 TU 1302 0.85 1913 5.06			<b>31</b> 0315 0.82 0903 4.72 SU 1515 0.47 2129 5.91			<b>31</b> 0428 0.51 1018 4.94 WE 1629 0.48 2232 5.79								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
<b>1</b>	0502	0.54	<b>16</b>	0428	0.36	<b>1</b>	0500	0.61	<b>16</b>	0440	0.04	<b>1</b>	0516	0.84	<b>16</b>	0543	0.19	
	1052	4.95		1018	5.27		1058	5.12		1039	5.84		1127	5.19		1155	6.13	
TH	1703	0.56	FR	1634	0.27	SA	1713	0.83	SU	1702	0.25	TU	1748	1.27	WE	1828	0.59	
●	2305	5.66		2235	5.93	●	2308	5.18	○	2255	5.69		2334	4.44				
<b>2</b>	0532	0.61	<b>17</b>	0508	0.22	<b>2</b>	0525	0.70	<b>17</b>	0522	0.04	<b>2</b>	0540	1.02	<b>17</b>	0017	4.85	
	1124	4.93		1101	5.44		1126	5.07		1124	5.92		1153	5.05		0629	0.49	
FR	1736	0.70	SA	1717	0.24	SU	1741	0.99	MO	1749	0.35	WE	1817	1.47	TH	1245	5.90	
	2336	5.47	○	2316	5.87		2335	4.93		2340	5.42					1922	0.85	
<b>3</b>	0600	0.72	<b>18</b>	0547	0.19	<b>3</b>	0549	0.85	<b>18</b>	0603	0.21	<b>3</b>	0001	4.18	<b>18</b>	0111	4.50	
	1155	4.86		1143	5.50		1153	4.97		1210	5.83		0605	1.23		0718	0.88	
SA	1806	0.90	SU	1802	0.36	MO	1808	1.21	TU	1838	0.60	TH	1221	4.87	FR	1338	5.57	
				2358	5.64								1848	1.69		2019	1.12	
<b>4</b>	0006	5.20	<b>19</b>	0627	0.31	<b>4</b>	0000	4.63	<b>19</b>	0028	5.01	<b>4</b>	0031	3.92	<b>19</b>	0212	4.19	
	0627	0.88		1228	5.44		0612	1.05		0647	0.51		0634	1.48		0814	1.28	
SU	1225	4.73	MO	1847	0.62	TU	1219	4.80	WE	1300	5.60	FR	1254	4.67	SA	1438	5.23	
	1835	1.17					1836	1.48		1930	0.93		1928	1.90		2124	1.31	
<b>5</b>	0034	4.86	<b>20</b>	0043	5.25	<b>5</b>	0026	4.30	<b>20</b>	0122	4.55	<b>5</b>	0110	3.67	<b>20</b>	0323	4.00	
	0652	1.10		0709	0.57		0636	1.30		0735	0.91		0711	1.74		0921	1.61	
MO	1254	4.55	TU	1317	5.25	WE	1248	4.59	TH	1356	5.30	SA	1338	4.46	SU	1547	4.97	
	1904	1.49		1938	0.99		1907	1.77		2032	1.26		2024	2.06		2237	1.35	
<b>6</b>	0102	4.48	<b>21</b>	0132	4.76	<b>6</b>	0055	3.95	<b>21</b>	0226	4.13	<b>6</b>	0211	3.47	<b>21</b>	0445	4.04	
	0719	1.36		0755	0.91		0704	1.58		0834	1.31		0806	1.99		1044	1.75	
TU	1328	4.33	WE	1413	5.01	TH	1323	4.34	FR	1503	5.02	SU	1445	4.31	MO	1703	4.87	
	1937	1.83		2038	1.36		1948	2.06		2147	1.46		2147	2.06	●	2349	1.24	
<b>7</b>	0135	4.08	<b>22</b>	0234	4.29	<b>7</b>	0134	3.61	<b>22</b>	0347	3.91	<b>7</b>	0346	3.46	<b>22</b>	0604	4.28	
	0751	1.65		0854	1.25		0742	1.89		0952	1.58		0934	2.11		1206	1.66	
WE	1412	4.08	TH	1524	4.82	FR	1415	4.10	SA	1623	4.88	MO	1615	4.35	TU	1813	4.90	
	2024	2.17		2157	1.60		2054	2.28		2315	1.40		2315	1.81				
<b>8</b>	0221	3.68	<b>23</b>	0358	3.97	<b>8</b>	0246	3.34	<b>23</b>	0522	3.99	<b>8</b>	0520	3.75	<b>23</b>	0050	1.05	
	0839	1.94		1014	1.47		0846	2.15		1124	1.58		1111	1.95		0706	4.62	
TH	1521	3.90	FR	1649	4.79	SA	1543	4.00	SU	1746	4.97	TU	1734	4.61	WE	1312	1.47	
	2150	2.40	●	2334	1.54		2249	2.25	●				●			1910	4.96	
<b>9</b>	0347	3.40	<b>24</b>	0536	3.99	<b>9</b>	0444	3.34	<b>24</b>	0031	1.14	<b>9</b>	0020	1.41	<b>24</b>	0140	0.88	
	1004	2.11		1146	1.41		1035	2.16		0641	4.34		0626	4.21		0754	4.92	
FR	1701	3.94	SA	1814	5.01	SU	1720	4.19	MO	1243	1.35	WE	1225	1.58	TH	1404	1.30	
	●	2354	●			●	●		●	1854	5.16		1836	4.96		1958	4.98	
<b>10</b>	0537	3.45	<b>25</b>	0057	1.21	<b>10</b>	0015	1.90	<b>25</b>	0130	0.85	<b>10</b>	0113	0.98	<b>25</b>	0221	0.77	
	1141	1.98		0700	4.30		0609	3.69		0737	4.71		0718	4.72		0834	5.14	
SA	1821	4.25	SU	1304	1.13	MO	1202	1.85	TU	1343	1.08	TH	1325	1.19	FR	1448	1.19	
				1921	5.31		1827	4.58		1947	5.31		1928	5.26		2038	4.96	
<b>11</b>	0104	1.90	<b>26</b>	0158	0.84	<b>11</b>	0108	1.46	<b>26</b>	0217	0.64	<b>11</b>	0202	0.60	<b>26</b>	0257	0.72	
	0649	3.75		0759	4.66		0704	4.14		0822	4.99		0807	5.19		0909	5.28	
SU	1247	1.64	MO	1404	0.84	TU	1303	1.43	WE	1432	0.91	FR	1419	0.86	SA	1526	1.13	
	1915	4.65		2014	5.55		1918	5.00		2029	5.35		2016	5.46		2114	4.89	
<b>12</b>	0150	1.50	<b>27</b>	0246	0.59	<b>12</b>	0154	1.04	<b>27</b>	0257	0.56	<b>12</b>	0248	0.31	<b>27</b>	0328	0.70	
	0737	4.11		0845	4.92		0749	4.59		0900	5.15		0852	5.59		0942	5.38	
MO	1337	1.27	TU	1453	0.66	WE	1354	1.02	TH	1512	0.85	SA	1510	0.60	SU	1601	1.12	
	1958	5.05		2057	5.63		2003	5.36		2107	5.30		2103	5.55		2147	4.79	
<b>13</b>	0230	1.14	<b>28</b>	0327	0.49	<b>13</b>	0236	0.67	<b>28</b>	0331	0.56	<b>13</b>	0332	0.11	<b>28</b>	0357	0.72	
	0819	4.45		0924	5.05		0832	5.00		0934	5.24		0937	5.91		1012	5.43	
TU	1422	0.93	WE	1534	0.61	TH	1443	0.69	FR	1548	0.86	SU	1600	0.44	MO	1634	1.14	
	2037	5.39		2134	5.61		2046	5.62		2140	5.20		2150	5.54		2218	4.66	
<b>14</b>	0309	0.83	<b>29</b>	0402	0.50	<b>14</b>	0318	0.38	<b>29</b>	0400	0.59	<b>14</b>	0416	0.01	<b>29</b>	0425	0.77	
	0858	4.76		0958	5.11		0914	5.35		1004	5.29		1022	6.13		1040	5.42	
WE	1507	0.64	TH	1610	0.64	FR	1529	0.44	SA	1621	0.91	MO	1649	0.37	TU	1705	1.21	
	2116	5.66		2208	5.51		2128	5.77		2212	5.06		○	2237	5.41	●	2247	4.52
<b>15</b>	0348	0.57	<b>30</b>	0432	0.54	<b>15</b>	0359	0.16	<b>30</b>	0427	0.64	<b>15</b>	0459	0.03	<b>30</b>	0451	0.86	
	0938	5.03		1029	5.13		0957	5.64		1033	5.30		1108	6.21		1108	5.37	
TH	1550	0.42	FR	1642	0.71	SA	1616	0.29	SU	1651	0.99	TU	1739	0.42	WE	1735	1.30	
	2155	5.85		2239	5.37		2211	5.80		2241	4.89		2326	5.18		2315	4.36	
						<b>31</b>	0452	0.72		1101	5.27							
							MO	1720	1.11	●	2308	4.68						

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter





# BUGATTI REEF – QUEENSLAND

LAT 20° 5' LONG 150° 18'

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0522 2.64		<b>16</b> 0041 1.07		<b>1</b> 0021 0.87		<b>16</b> 0149 1.04		<b>1</b> 0113 0.85		<b>16</b> 0210 0.97		<b>1</b> 0251 0.67		<b>16</b> 0240 0.71	
1152 0.79		0657 2.59		0644 2.69		0742 2.20		0722 2.39		0749 1.96		0855 2.25		0833 2.08	
SU 1807 2.18		MO 1312 0.62		WE 1250 0.32		TH 1342 0.53		FR 1315 0.23		SA 1340 0.52		MO 1435 0.26		TU 1417 0.36	
2342 0.91		1945 2.50		1935 2.80		2032 2.64		2013 3.04		2035 2.65		2130 3.18		2104 2.88	
<b>2</b> 0620 2.79		<b>17</b> 0127 1.00		<b>2</b> 0119 0.76		<b>17</b> 0228 0.98		<b>2</b> 0208 0.76		<b>17</b> 0243 0.89		<b>2</b> 0333 0.63		<b>17</b> 0309 0.61	
1236 0.59		0738 2.55		0737 2.68		0817 2.14		0815 2.36		0822 1.97		0938 2.26		0909 2.18	
MO 1902 2.47		TU 1344 0.56		TH 1334 0.21		FR 1409 0.50		SA 1401 0.18		SU 1409 0.46		TU 1517 0.29		WE 1452 0.29	
		2021 2.63		2023 3.05		2102 2.72		2059 3.20		2104 2.75		2209 3.16		2138 2.99	
<b>3</b> 0040 0.76		<b>18</b> 0207 0.95		<b>3</b> 0212 0.69		<b>18</b> 0303 0.94		<b>3</b> 0257 0.70		<b>18</b> 0312 0.83		<b>3</b> 0411 0.63		<b>18</b> 0341 0.54	
0712 2.91		0814 2.49		0827 2.64		0848 2.08		0903 2.33		0855 2.00		1019 2.25		0947 2.28	
TU 1317 0.41		WE 1413 0.53		FR 1417 0.15		SA 1435 0.49		SU 1445 0.18		MO 1439 0.41		WE 1556 0.36		TH 1530 0.25	
1950 2.75		2053 2.71		2109 3.23		2129 2.77		2143 3.28		2133 2.84		● 2246 3.07		○ 2213 3.04	
<b>4</b> 0132 0.64		<b>19</b> 0243 0.93		<b>4</b> 0302 0.66		<b>19</b> 0335 0.91		<b>4</b> 0344 0.68		<b>19</b> 0340 0.78		<b>4</b> 0450 0.65		<b>19</b> 0417 0.48	
0800 2.97		0846 2.40		0914 2.56		0917 2.03		0949 2.28		0929 2.03		1058 2.22		1027 2.34	
WE 1358 0.27		TH 1439 0.53		SA 1500 0.15		SU 1501 0.48		MO 1528 0.23		TU 1512 0.37		TH 1635 0.47		FR 1610 0.27	
2036 3.00		2124 2.76		2154 3.33		2157 2.81		● 2225 3.28		2204 2.92		2321 2.93		2251 3.04	
<b>5</b> 0222 0.56		<b>20</b> 0317 0.93		<b>5</b> 0352 0.66		<b>20</b> 0404 0.90		<b>5</b> 0430 0.68		<b>20</b> 0411 0.73		<b>5</b> 0529 0.68		<b>20</b> 0456 0.46	
0846 2.96		0914 2.29		1000 2.45		0947 1.99		1033 2.22		1005 2.07		1136 2.16		1110 2.38	
TH 1439 0.20		FR 1503 0.55		SU 1543 0.21		MO 1529 0.48		TU 1611 0.32		WE 1546 0.35		FR 1713 0.61		SA 1653 0.35	
2121 3.18		2150 2.78		● 2239 3.34		○ 2225 2.85		2306 3.20		○ 2237 2.97		2355 2.74		2332 2.94	
<b>6</b> 0310 0.55		<b>21</b> 0348 0.94		<b>6</b> 0442 0.70		<b>21</b> 0434 0.88		<b>6</b> 0517 0.71		<b>21</b> 0445 0.69		<b>6</b> 0607 0.74		<b>21</b> 0538 0.47	
0931 2.87		0940 2.19		1046 2.32		1021 1.97		1117 2.15		1043 2.09		1217 2.08		1155 2.37	
FR 1520 0.19		SA 1526 0.57		MO 1626 0.32		TU 1600 0.48		WE 1653 0.45		TH 1623 0.36		SA 1751 0.78		SU 1740 0.49	
2206 3.30		2216 2.78		2323 3.27		2256 2.87		2347 3.06		2313 2.98					
<b>7</b> 0359 0.58		<b>22</b> 0418 0.96		<b>7</b> 0535 0.76		<b>22</b> 0508 0.87		<b>7</b> 0605 0.76		<b>22</b> 0524 0.66		<b>7</b> 0028 2.54		<b>22</b> 0015 2.77	
1015 2.73		1006 2.09		1133 2.17		1056 1.95		1202 2.06		1124 2.10		0649 0.80		0626 0.51	
SA 1602 0.24		SU 1550 0.59		TU 1711 0.48		WE 1056 0.51		TH 1736 0.62		FR 1704 0.42		SU 1301 1.99		MO 1249 2.34	
● 2251 3.32		○ 2243 2.78		2332 2.87		2332 2.87				2353 2.94		1833 0.98		1835 0.70	
<b>8</b> 0450 0.67		<b>23</b> 0448 0.99		<b>8</b> 0009 3.13		<b>23</b> 0547 0.86		<b>8</b> 0028 2.88		<b>23</b> 0608 0.65		<b>8</b> 0104 2.31		<b>23</b> 0104 2.53	
1100 2.54		1035 2.01		0633 0.83		1136 1.92		0655 0.81		1211 2.09		0735 0.87		0720 0.58	
SU 1646 0.35		MO 1616 0.62		WE 1224 2.03		TH 1715 0.56		FR 1251 1.96		SA 1750 0.54		MO 1357 1.91		TU 1355 2.30	
2338 3.25		2313 2.76		1759 0.67				1821 0.82				1928 1.17		1945 0.91	
<b>9</b> 0545 0.79		<b>24</b> 0522 1.01		<b>9</b> 0059 2.94		<b>24</b> 0012 2.83		<b>9</b> 0112 2.67		<b>24</b> 0036 2.83		<b>9</b> 0147 2.09		<b>24</b> 0207 2.27	
1148 2.32		1107 1.94		0740 0.89		0634 0.85		0751 0.86		0658 0.66		0832 0.93		0827 0.65	
MO 1732 0.52		TU 1648 0.66		TH 1325 1.91		FR 1224 1.88		SA 1351 1.88		SU 1306 2.07		TU 1514 1.88		WE 1518 2.31	
		2346 2.73		1853 0.89		1800 0.66		1914 1.03		1844 0.71		2051 1.32		2121 1.05	
<b>10</b> 0028 3.11		<b>25</b> 0602 1.03		<b>10</b> 0154 2.74		<b>25</b> 0057 2.77		<b>10</b> 0201 2.45		<b>25</b> 0128 2.67		<b>10</b> 0246 1.89		<b>25</b> 0328 2.07	
0649 0.91		1146 1.86		0853 0.91		0730 0.83		0851 0.88		0756 0.66		0940 0.95		0943 0.68	
TU 1242 2.10		WE 1724 0.72		FR 1442 1.85		SA 1324 1.86		SU 1506 1.85		MO 1416 2.07		WE 1647 1.94		TH 1647 2.43	
1822 0.73				2001 1.09		1855 0.80		2024 1.22		1952 0.91		2249 1.34		● 2305 1.02	
<b>11</b> 0125 2.93		<b>26</b> 0028 2.68		<b>11</b> 0257 2.56		<b>26</b> 0152 2.68		<b>11</b> 0258 2.25		<b>26</b> 0229 2.47		<b>11</b> 0411 1.76		<b>26</b> 0458 1.99	
0813 1.00		0652 1.05		1002 0.89		0834 0.79		0955 0.88		0902 0.64		1051 0.90		1100 0.64	
WE 1352 1.93		TH 1234 1.79		SA 1611 1.89		SU 1440 1.90		MO 1633 1.91		TU 1540 2.15		TH 1802 2.08		FR 1802 2.62	
1925 0.95		1809 0.82		2126 1.23		2006 0.94		2156 1.32		2119 1.05		●			
<b>12</b> 0234 2.75		<b>27</b> 0118 2.62		<b>12</b> 0406 2.42		<b>27</b> 0257 2.58		<b>12</b> 0406 2.10		<b>27</b> 0343 2.30		<b>12</b> 0019 1.22		<b>27</b> 0025 0.89	
0945 0.99		0758 1.04		1102 0.82		0940 0.70		1056 0.83		1010 0.59		0536 1.74		0615 2.03	
TH 1526 1.87		FR 1341 1.74		SU 1732 2.03		MO 1604 2.03		TU 1751 2.05		WE 1703 2.33		FR 1150 0.81		SA 1205 0.55	
2048 1.13		1910 0.93		● 2256 1.27		2132 1.03		● 2332 1.30		● 2254 1.06		1852 2.25		1902 2.82	
<b>13</b> 0351 2.64		<b>28</b> 0221 2.58		<b>13</b> 0514 2.34		<b>28</b> 0408 2.50		<b>13</b> 0518 2.00		<b>28</b> 0501 2.20		<b>13</b> 0110 1.06		<b>28</b> 0120 0.74	
1100 0.92		0912 0.97		1153 0.73		1041 0.58		1150 0.75		1115 0.51		SA 0637 1.79		SU 0716 2.13	
FR 1702 1.96		SA 1507 1.79		MO 1833 2.21		TU 1721 2.26		WE 1847 2.23		TH 1814 2.57		SA 1233 0.70		SU 1259 0.45	
2223 1.19		2029 1.02		● 2258 1.03							1929 2.42		1951 2.96		
<b>14</b> 0505 2.60		<b>29</b> 0332 2.58		<b>14</b> 0009 1.21		<b>29</b> 0518 2.45		<b>14</b> 0042 1.20		<b>29</b> 0014 0.97		<b>14</b> 0145 0.93		<b>29</b> 0203 0.63	
1155 0.81		1018 0.83		0612 2.29		1136 0.45		0620 1.96		0614 2.17		0720 1.87		0805 2.23	
SA 1812 2.15		SU 1632 1.96		TU 1235 0.64		WE 1826 2.54		TH 1233 0.66		FR 1213 0.41		SU 1309 0.58		MO 1345 0.39	
● 2343 1.15		● 2157 1.04		1919 2.38				1929 2.39		1913 2.82		2001 2.59		2034 3.04	
<b>15</b> 0607 2.59		<b>30</b> 0442 2.61		<b>15</b> 0104 1.12		<b>30</b> 0012 0.95		<b>15</b> 0132 1.08		<b>30</b> 0116 0.84		<b>15</b> 0213 0.81		<b>30</b> 0239 0.57	
1237 0.70		1115 0.66		0701 2.25		0624 2.41		0709 1.95		0716 2.19		0757 1.97		0848 2.31	
SU 1904 2.34		MO 1743 2.21		WE 1310 0.57		TH 1228 0.33		FR 1309 0.59		SA 1304 0.33		MO 1343 0.46		TU 1427 0.36	
		2315 0.98		1958 2.53		1923 2.81		2004 2.53		2003 3.01		2032 2.74		2112 3.05	
		<b>31</b> 0546 2.66								<b>31</b> 0207 0.74				<b>31</b> 0314 0.55	
		1204 0.48								SU 1351 0.27				0926 2.36	
		TU 1842 2.51								2048 3.14				WE 1505 0.38	
														2148 2.99	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# BUGATTI REEF – QUEENSLAND

LAT 20° 5' LONG 150° 18'

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0347 0.55 1003 2.37 TH 1541 0.44 ● 2221 2.88		<b>16</b> 0309 0.33 0929 2.54 FR 1513 0.23 2149 3.04		<b>1</b> 0347 0.49 1018 2.51 SA 1600 0.65 ● 2223 2.50		<b>16</b> 0319 0.12 0954 2.93 SU 1543 0.34 ○ 2206 2.83		<b>1</b> 0404 0.55 1053 2.58 TU 1649 0.92 2241 1.99		<b>16</b> 0419 0.17 1113 3.20 WE 1716 0.65 2322 2.27		<b>1</b> 0404 0.57 1101 2.70 TH 1710 0.99 2251 1.85		<b>16</b> 0448 0.35 1146 3.24 FR 1803 0.78 2358 2.11	
<b>2</b> 0419 0.57 1037 2.36 FR 1616 0.54 2252 2.73		<b>17</b> 0347 0.28 1011 2.64 SA 1555 0.26 ○ 2228 2.98		<b>2</b> 0414 0.54 1047 2.48 SU 1632 0.75 2247 2.33		<b>17</b> 0359 0.13 1039 2.99 MO 1631 0.44 2250 2.65		<b>2</b> 0427 0.61 1120 2.52 WE 1722 1.00 2306 1.86		<b>17</b> 0505 0.33 1202 3.10 TH 1818 0.77		<b>2</b> 0431 0.62 1132 2.65 FR 1746 1.03 2325 1.78		<b>17</b> 0536 0.54 1235 3.06 SA 1908 0.85	
<b>3</b> 0451 0.61 1111 2.31 SA 1651 0.66 2320 2.55		<b>18</b> 0426 0.27 1054 2.70 SU 1641 0.36 2310 2.83		<b>3</b> 0439 0.60 1115 2.42 MO 1704 0.86 2310 2.16		<b>18</b> 0442 0.21 1126 2.98 TU 1723 0.58 2336 2.41		<b>3</b> 0452 0.68 1150 2.44 TH 1801 1.07 2337 1.74		<b>18</b> 0014 2.06 0555 0.53 FR 1258 2.94 1938 0.87		<b>3</b> 0504 0.69 1208 2.60 SA 1831 1.06		<b>18</b> 0056 1.98 0628 0.77 SU 1329 2.86 2023 0.90	
<b>4</b> 0521 0.66 1143 2.25 SU 1724 0.80 2342 2.35		<b>19</b> 0508 0.31 1140 2.69 MO 1731 0.52 2354 2.60		<b>4</b> 0503 0.66 1143 2.34 TU 1738 0.98 2332 1.98		<b>19</b> 0527 0.35 1217 2.89 WE 1824 0.76		<b>4</b> 0522 0.76 1228 2.36 FR 1853 1.14		<b>19</b> 0120 1.88 0655 0.76 SA 1403 2.77 2117 0.88		<b>4</b> 0008 1.71 0543 0.78 SU 1253 2.54 1931 1.06		<b>19</b> 0208 1.90 0732 1.01 MO 1431 2.66 2137 0.89	
<b>5</b> 0551 0.74 1217 2.16 MO 1801 0.96		<b>20</b> 0554 0.41 1233 2.63 TU 1829 0.72		<b>5</b> 0529 0.75 1216 2.25 WE 1819 1.10		<b>20</b> 0029 2.14 0618 0.53 TH 1318 2.76 1947 0.90		<b>5</b> 0020 1.61 0602 0.87 SA 1321 2.28 2014 1.17		<b>20</b> 0248 1.80 0813 0.96 SU 1519 2.65 2234 0.81		<b>5</b> 0106 1.66 0636 0.90 MO 1350 2.49 2044 1.01		<b>20</b> 0338 1.91 0855 1.19 TU 1541 2.50 2242 0.84	
<b>6</b> 0013 2.15 0624 0.82 TU 1257 2.06 1846 1.13		<b>21</b> 0045 2.33 0647 0.55 WE 1336 2.54 1945 0.92		<b>6</b> 0001 1.81 0559 0.85 TH 1259 2.15 1916 1.21		<b>21</b> 0137 1.90 0723 0.74 FR 1433 2.64 2140 0.92		<b>6</b> 0130 1.52 0701 0.99 SU 1432 2.25 2148 1.09		<b>21</b> 0428 1.87 0949 1.07 MO 1635 2.59 ● 2333 0.70		<b>6</b> 0229 1.67 0749 1.01 TU 1458 2.47 2152 0.89		<b>21</b> 0506 2.04 1030 1.27 WE 1652 2.40 ● 2336 0.75	
<b>7</b> 0043 1.93 0703 0.92 WE 1354 1.97 1954 1.27		<b>22</b> 0150 2.05 0753 0.69 TH 1457 2.48 2134 1.00		<b>7</b> 0043 1.64 0642 0.96 FR 1406 2.07 2105 1.25		<b>22</b> 0312 1.78 0850 0.89 SA 1559 2.60 2308 0.81		<b>7</b> 0314 1.54 0833 1.06 MO 1550 2.31 2251 0.93		<b>22</b> 0545 2.06 1114 1.06 TU 1741 2.57		<b>7</b> 0359 1.81 0918 1.06 WE 1608 2.50 ● 2249 0.72		<b>22</b> 0613 2.23 1151 1.23 TH 1755 2.34	
<b>8</b> 0132 1.73 0801 1.00 TH 1519 1.93 2159 1.31		<b>23</b> 0321 1.87 0918 0.79 FR 1627 2.52 ● 2317 0.91		<b>8</b> 0206 1.51 0756 1.05 SA 1533 2.07 2257 1.15		<b>23</b> 0454 1.85 1026 0.92 SU 1716 2.64 ●		<b>8</b> 0442 1.71 1005 1.01 TU 1656 2.43 ● 2335 0.73		<b>23</b> 0017 0.60 0641 2.27 WE 1219 0.99 1835 2.56		<b>8</b> 0513 2.05 1041 1.02 TH 1713 2.55 2339 0.53		<b>23</b> 0020 0.66 0704 2.42 FR 1250 1.14 1848 2.30	
<b>9</b> 0302 1.59 0927 1.03 FR 1651 2.01 ● 2348 1.19		<b>24</b> 0501 1.88 1047 0.78 SA 1744 2.65		<b>9</b> 0404 1.52 0938 1.05 SU 1650 2.19 ● 2350 0.98		<b>24</b> 0007 0.67 0607 2.04 MO 1143 0.86 1818 2.71		<b>9</b> 0545 1.96 1116 0.89 WE 1753 2.58		<b>24</b> 0054 0.51 0726 2.45 TH 1308 0.93 1919 2.53		<b>9</b> 0614 2.35 1151 0.91 FR 1813 2.60		<b>24</b> 0058 0.59 0745 2.59 SA 1337 1.05 1932 2.25	
<b>10</b> 0451 1.59 1050 0.96 SA 1758 2.17		<b>25</b> 0026 0.75 0617 2.01 SU 1158 0.69 1844 2.79		<b>10</b> 0524 1.68 1058 0.94 MO 1748 2.37		<b>25</b> 0050 0.55 0701 2.24 TU 1240 0.77 1907 2.75		<b>10</b> 0015 0.52 0638 2.25 TH 1214 0.74 1844 2.71		<b>25</b> 0127 0.45 0805 2.60 FR 1350 0.88 1958 2.46		<b>10</b> 0024 0.35 0708 2.66 SA 1251 0.79 1908 2.62		<b>25</b> 0131 0.54 0821 2.71 SU 1418 0.98 2010 2.19	
<b>11</b> 0038 1.03 0603 1.71 SU 1151 0.82 1843 2.36		<b>26</b> 0112 0.62 0712 2.18 MO 1252 0.59 1932 2.88		<b>11</b> 0023 0.79 0619 1.90 TU 1155 0.77 1836 2.57		<b>26</b> 0124 0.46 0744 2.42 WE 1325 0.71 1949 2.74		<b>11</b> 0054 0.33 0725 2.53 FR 1306 0.60 1932 2.79		<b>26</b> 0157 0.42 0840 2.69 SA 1428 0.86 2032 2.36		<b>11</b> 0109 0.20 0757 2.94 SU 1344 0.69 1959 2.61		<b>26</b> 0201 0.51 0853 2.79 MO 1454 0.94 2042 2.13	
<b>12</b> 0109 0.86 0650 1.87 MO 1235 0.66 1920 2.56		<b>27</b> 0148 0.52 0757 2.32 TU 1337 0.53 2014 2.91		<b>12</b> 0054 0.60 0704 2.15 WE 1243 0.59 1919 2.75		<b>27</b> 0154 0.41 0822 2.54 TH 1403 0.68 2025 2.68		<b>12</b> 0133 0.18 0811 2.80 SA 1356 0.50 2018 2.80		<b>27</b> 0225 0.42 0912 2.75 SU 1503 0.86 2103 2.25		<b>12</b> 0151 0.11 0843 3.17 MO 1435 0.63 2048 2.56		<b>27</b> 0229 0.51 0922 2.84 TU 1527 0.92 2112 2.08	
<b>13</b> 0135 0.70 0730 2.05 TU 1313 0.50 1956 2.75		<b>28</b> 0220 0.47 0836 2.43 WE 1416 0.50 2051 2.88		<b>13</b> 0128 0.42 0747 2.39 TH 1328 0.45 2001 2.88		<b>28</b> 0224 0.40 0857 2.62 FR 1439 0.69 2058 2.57		<b>13</b> 0213 0.08 0856 3.01 SU 1443 0.46 2103 2.75		<b>28</b> 0251 0.45 0941 2.76 MO 1537 0.88 2131 2.13		<b>13</b> 0235 0.08 0929 3.32 TU 1525 0.61 2135 2.48		<b>28</b> 0255 0.51 0950 2.86 WE 1557 0.92 2139 2.03	
<b>14</b> 0203 0.56 0809 2.23 WE 1352 0.37 2033 2.90		<b>29</b> 0250 0.46 0912 2.50 TH 1453 0.52 2124 2.79		<b>14</b> 0203 0.27 0829 2.61 FR 1412 0.35 2043 2.95		<b>29</b> 0251 0.41 0928 2.65 SA 1514 0.73 2128 2.44		<b>14</b> 0254 0.04 0940 3.16 MO 1532 0.48 ○ 2148 2.63		<b>29</b> 0315 0.49 1008 2.75 TU 1609 0.91 ● 2156 2.02		<b>14</b> 0319 0.11 1014 3.38 WE 1615 0.64 ○ 2221 2.37		<b>29</b> 0321 0.52 1016 2.87 TH 1625 0.93 ● 2208 2.00	
<b>15</b> 0235 0.43 0848 2.40 TH 1432 0.27 2110 3.01		<b>30</b> 0319 0.47 0946 2.52 FR 1527 0.58 2154 2.66		<b>15</b> 0240 0.16 0912 2.80 SA 1457 0.31 2124 2.93		<b>30</b> 0317 0.44 0959 2.65 SU 1547 0.78 2154 2.28		<b>15</b> 0336 0.07 1026 3.23 TU 1623 0.54 2234 2.46		<b>30</b> 0338 0.53 1034 2.73 WE 1639 0.95 2222 1.93		<b>15</b> 0402 0.20 1059 3.35 TH 1707 0.70 2308 2.25		<b>30</b> 0348 0.54 1043 2.88 FR 1654 0.94 2239 1.98	
				<b>31</b> 0342 0.49 1026 2.63 MO 1618 0.85 ● 2218 2.14										<b>31</b> 0419 0.56 1114 2.87 SA 1727 0.94 2315 1.96	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0554 3.33 1236 0.83 SU 1841 2.85	<b>16</b> 0121 1.10 0728 3.24 MO 1351 0.63 2013 3.16	<b>1</b> 0106 0.91 0716 3.37 WE 1338 0.32 2009 3.53	<b>16</b> 0225 1.12 0812 2.83 TH 1420 0.62 2054 3.33	<b>1</b> 0208 0.83 0759 3.04 FR 1408 0.22 2048 3.80	<b>16</b> 0244 1.06 0820 2.60 SA 1419 0.62 2101 3.39	<b>1</b> 0350 0.56 0939 2.86 MO 1531 0.22 2206 3.94	<b>16</b> 0328 0.78 0909 2.68 TU 1458 0.43 2142 3.63	<b>2</b> 0025 1.01 0651 3.50 MO 1324 0.60 1937 3.16	<b>17</b> 0208 1.05 0810 3.19 TU 1426 0.61 2048 3.28	<b>2</b> 0207 0.78 0810 3.34 TH 1423 0.21 2058 3.78	<b>17</b> 0305 1.06 0847 2.77 FR 1449 0.60 2126 3.42	<b>2</b> 0304 0.71 0853 2.99 SA 1454 0.17 2134 3.97	<b>17</b> 0320 0.98 0856 2.60 SU 1451 0.55 2134 3.50	<b>2</b> 0430 0.55 1022 2.85 TU 1611 0.26 2246 3.90	<b>17</b> 0402 0.70 0947 2.77 WE 1533 0.35 2218 3.72	<b>3</b> 0122 0.82 0743 3.61 TU 1407 0.41 2026 3.44	<b>18</b> 0247 1.02 0844 3.11 WE 1455 0.61 2120 3.36	<b>3</b> 0302 0.68 0901 3.27 FR 1507 0.14 2144 3.98	<b>18</b> 0340 1.03 0919 2.70 SA 1517 0.59 2157 3.49	<b>3</b> 0353 0.63 0943 2.94 SU 1539 0.15 2218 4.06	<b>18</b> 0354 0.92 0931 2.61 MO 1521 0.50 2207 3.59	<b>3</b> 0508 0.57 1103 2.82 WE 1650 0.34 ● 2324 3.79	<b>18</b> 0437 0.61 1028 2.86 TH 1613 0.30 ○ 2255 3.76	<b>4</b> 0215 0.68 0832 3.64 WE 1448 0.27 2112 3.70	<b>19</b> 0322 1.01 0916 3.01 TH 1521 0.63 2150 3.42	<b>4</b> 0354 0.62 0951 3.18 SA 1551 0.12 2230 4.10	<b>19</b> 0413 1.01 0951 2.64 SU 1544 0.58 2228 3.53	<b>4</b> 0440 0.59 1031 2.88 MO 1623 0.19 ● 2301 4.05	<b>19</b> 0428 0.87 1006 2.63 TU 1554 0.45 2241 3.66	<b>4</b> 0546 0.63 1142 2.77 TH 1728 0.48	<b>19</b> 0513 0.55 1111 2.93 FR 1656 0.32 2334 3.72	<b>5</b> 0306 0.58 0919 3.61 TH 1528 0.18 2157 3.90	<b>20</b> 0355 1.02 0945 2.90 FR 1545 0.65 2218 3.46	<b>5</b> 0446 0.59 1040 3.06 SU 1636 0.16 ● 2315 4.12	<b>20</b> 0447 1.01 1024 2.60 MO 1612 0.58 ○ 2301 3.56	<b>5</b> 0526 0.60 1117 2.81 TU 1707 0.28 2344 3.96	<b>20</b> 0503 0.82 1044 2.65 WE 1629 0.42 ○ 2317 3.69	<b>5</b> 0000 3.61 0622 0.71 FR 1220 2.71 1805 0.67	<b>20</b> 0552 0.51 1156 2.97 SA 1741 0.43	<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68	
<b>2</b> 0025 1.01 0651 3.50 MO 1324 0.60 1937 3.16	<b>17</b> 0208 1.05 0810 3.19 TU 1426 0.61 2048 3.28	<b>2</b> 0207 0.78 0810 3.34 TH 1423 0.21 2058 3.78	<b>17</b> 0305 1.06 0847 2.77 FR 1449 0.60 2126 3.42	<b>2</b> 0304 0.71 0853 2.99 SA 1454 0.17 2134 3.97	<b>17</b> 0320 0.98 0856 2.60 SU 1451 0.55 2134 3.50	<b>2</b> 0430 0.55 1022 2.85 TU 1611 0.26 2246 3.90	<b>17</b> 0402 0.70 0947 2.77 WE 1533 0.35 2218 3.72	<b>3</b> 0122 0.82 0743 3.61 TU 1407 0.41 2026 3.44	<b>18</b> 0247 1.02 0844 3.11 WE 1455 0.61 2120 3.36	<b>3</b> 0302 0.68 0901 3.27 FR 1507 0.14 2144 3.98	<b>18</b> 0340 1.03 0919 2.70 SA 1517 0.59 2157 3.49	<b>3</b> 0353 0.63 0943 2.94 SU 1539 0.15 2218 4.06	<b>18</b> 0354 0.92 0931 2.61 MO 1521 0.50 2207 3.59	<b>3</b> 0508 0.57 1103 2.82 WE 1650 0.34 ● 2324 3.79	<b>18</b> 0437 0.61 1028 2.86 TH 1613 0.30 ○ 2255 3.76	<b>4</b> 0215 0.68 0832 3.64 WE 1448 0.27 2112 3.70	<b>19</b> 0322 1.01 0916 3.01 TH 1521 0.63 2150 3.42	<b>4</b> 0354 0.62 0951 3.18 SA 1551 0.12 2230 4.10	<b>19</b> 0413 1.01 0951 2.64 SU 1544 0.58 2228 3.53	<b>4</b> 0440 0.59 1031 2.88 MO 1623 0.19 ● 2301 4.05	<b>19</b> 0428 0.87 1006 2.63 TU 1554 0.45 2241 3.66	<b>4</b> 0546 0.63 1142 2.77 TH 1728 0.48	<b>19</b> 0513 0.55 1111 2.93 FR 1656 0.32 2334 3.72	<b>5</b> 0306 0.58 0919 3.61 TH 1528 0.18 2157 3.90	<b>20</b> 0355 1.02 0945 2.90 FR 1545 0.65 2218 3.46	<b>5</b> 0446 0.59 1040 3.06 SU 1636 0.16 ● 2315 4.12	<b>20</b> 0447 1.01 1024 2.60 MO 1612 0.58 ○ 2301 3.56	<b>5</b> 0526 0.60 1117 2.81 TU 1707 0.28 2344 3.96	<b>20</b> 0503 0.82 1044 2.65 WE 1629 0.42 ○ 2317 3.69	<b>5</b> 0000 3.61 0622 0.71 FR 1220 2.71 1805 0.67	<b>20</b> 0552 0.51 1156 2.97 SA 1741 0.43	<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68									
<b>3</b> 0122 0.82 0743 3.61 TU 1407 0.41 2026 3.44	<b>18</b> 0247 1.02 0844 3.11 WE 1455 0.61 2120 3.36	<b>3</b> 0302 0.68 0901 3.27 FR 1507 0.14 2144 3.98	<b>18</b> 0340 1.03 0919 2.70 SA 1517 0.59 2157 3.49	<b>3</b> 0353 0.63 0943 2.94 SU 1539 0.15 2218 4.06	<b>18</b> 0354 0.92 0931 2.61 MO 1521 0.50 2207 3.59	<b>3</b> 0508 0.57 1103 2.82 WE 1650 0.34 ● 2324 3.79	<b>18</b> 0437 0.61 1028 2.86 TH 1613 0.30 ○ 2255 3.76	<b>4</b> 0215 0.68 0832 3.64 WE 1448 0.27 2112 3.70	<b>19</b> 0322 1.01 0916 3.01 TH 1521 0.63 2150 3.42	<b>4</b> 0354 0.62 0951 3.18 SA 1551 0.12 2230 4.10	<b>19</b> 0413 1.01 0951 2.64 SU 1544 0.58 2228 3.53	<b>4</b> 0440 0.59 1031 2.88 MO 1623 0.19 ● 2301 4.05	<b>19</b> 0428 0.87 1006 2.63 TU 1554 0.45 2241 3.66	<b>4</b> 0546 0.63 1142 2.77 TH 1728 0.48	<b>19</b> 0513 0.55 1111 2.93 FR 1656 0.32 2334 3.72	<b>5</b> 0306 0.58 0919 3.61 TH 1528 0.18 2157 3.90	<b>20</b> 0355 1.02 0945 2.90 FR 1545 0.65 2218 3.46	<b>5</b> 0446 0.59 1040 3.06 SU 1636 0.16 ● 2315 4.12	<b>20</b> 0447 1.01 1024 2.60 MO 1612 0.58 ○ 2301 3.56	<b>5</b> 0526 0.60 1117 2.81 TU 1707 0.28 2344 3.96	<b>20</b> 0503 0.82 1044 2.65 WE 1629 0.42 ○ 2317 3.69	<b>5</b> 0000 3.61 0622 0.71 FR 1220 2.71 1805 0.67	<b>20</b> 0552 0.51 1156 2.97 SA 1741 0.43	<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																	
<b>4</b> 0215 0.68 0832 3.64 WE 1448 0.27 2112 3.70	<b>19</b> 0322 1.01 0916 3.01 TH 1521 0.63 2150 3.42	<b>4</b> 0354 0.62 0951 3.18 SA 1551 0.12 2230 4.10	<b>19</b> 0413 1.01 0951 2.64 SU 1544 0.58 2228 3.53	<b>4</b> 0440 0.59 1031 2.88 MO 1623 0.19 ● 2301 4.05	<b>19</b> 0428 0.87 1006 2.63 TU 1554 0.45 2241 3.66	<b>4</b> 0546 0.63 1142 2.77 TH 1728 0.48	<b>19</b> 0513 0.55 1111 2.93 FR 1656 0.32 2334 3.72	<b>5</b> 0306 0.58 0919 3.61 TH 1528 0.18 2157 3.90	<b>20</b> 0355 1.02 0945 2.90 FR 1545 0.65 2218 3.46	<b>5</b> 0446 0.59 1040 3.06 SU 1636 0.16 ● 2315 4.12	<b>20</b> 0447 1.01 1024 2.60 MO 1612 0.58 ○ 2301 3.56	<b>5</b> 0526 0.60 1117 2.81 TU 1707 0.28 2344 3.96	<b>20</b> 0503 0.82 1044 2.65 WE 1629 0.42 ○ 2317 3.69	<b>5</b> 0000 3.61 0622 0.71 FR 1220 2.71 1805 0.67	<b>20</b> 0552 0.51 1156 2.97 SA 1741 0.43	<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																									
<b>5</b> 0306 0.58 0919 3.61 TH 1528 0.18 2157 3.90	<b>20</b> 0355 1.02 0945 2.90 FR 1545 0.65 2218 3.46	<b>5</b> 0446 0.59 1040 3.06 SU 1636 0.16 ● 2315 4.12	<b>20</b> 0447 1.01 1024 2.60 MO 1612 0.58 ○ 2301 3.56	<b>5</b> 0526 0.60 1117 2.81 TU 1707 0.28 2344 3.96	<b>20</b> 0503 0.82 1044 2.65 WE 1629 0.42 ○ 2317 3.69	<b>5</b> 0000 3.61 0622 0.71 FR 1220 2.71 1805 0.67	<b>20</b> 0552 0.51 1156 2.97 SA 1741 0.43	<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																	
<b>6</b> 0357 0.54 1006 3.51 FR 1610 0.14 2243 4.04	<b>21</b> 0428 1.05 1014 2.80 SA 1609 0.67 2248 3.47	<b>6</b> 0537 0.62 1130 2.91 MO 1722 0.29	<b>21</b> 0522 1.00 1059 2.56 TU 1644 0.59 2334 3.57	<b>6</b> 0612 0.65 1204 2.72 WE 1749 0.45	<b>21</b> 0540 0.78 1127 2.68 TH 1708 0.44 2355 3.68	<b>6</b> 0033 3.39 0658 0.81 SA 1258 2.62 1842 0.89	<b>21</b> 0015 3.58 0633 0.52 SU 1243 2.97 1831 0.60	<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																									
<b>7</b> 0450 0.55 1054 3.34 SA 1654 0.19 ● 2329 4.07	<b>22</b> 0501 1.09 1044 2.69 SU 1634 0.71 ○ 2317 3.46	<b>7</b> 0001 4.03 0630 0.70 TU 1221 2.75 1809 0.48	<b>22</b> 0600 0.99 1139 2.53 WE 1719 0.63	<b>7</b> 0026 3.78 0659 0.73 TH 1250 2.62 1831 0.66	<b>22</b> 0619 0.75 1212 2.69 FR 1752 0.52	<b>7</b> 0107 3.14 0735 0.91 SU 1339 2.53 1923 1.13	<b>22</b> 0058 3.37 0719 0.58 MO 1335 2.94 1927 0.83	<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																	
<b>8</b> 0543 0.64 1143 3.12 SU 1739 0.33	<b>23</b> 0536 1.13 1115 2.59 MO 1659 0.76 2349 3.43	<b>8</b> 0047 3.85 0727 0.79 WE 1314 2.59 1856 0.71	<b>23</b> 0010 3.54 0640 0.99 TH 1223 2.50 1800 0.70	<b>8</b> 0106 3.54 0747 0.83 FR 1337 2.52 1915 0.90	<b>23</b> 0035 3.59 0702 0.73 SA 1259 2.69 1840 0.66	<b>8</b> 0142 2.87 0816 1.01 MO 1430 2.46 2016 1.36	<b>23</b> 0146 3.09 0812 0.66 TU 1436 2.92 2036 1.04	<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																									
<b>9</b> 0017 4.00 0640 0.76 MO 1233 2.87 1827 0.54	<b>24</b> 0612 1.18 1149 2.49 TU 1727 0.82	<b>9</b> 0137 3.62 0829 0.88 TH 1417 2.48 1949 0.97	<b>24</b> 0050 3.49 0725 0.98 FR 1312 2.48 1847 0.82	<b>9</b> 0149 3.28 0838 0.92 SA 1433 2.45 2005 1.15	<b>24</b> 0117 3.45 0749 0.74 SU 1352 2.69 1934 0.85	<b>9</b> 0227 2.61 0910 1.10 TU 1542 2.43 2137 1.53	<b>24</b> 0247 2.81 0919 0.72 WE 1557 2.96 2211 1.14	<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																	
<b>10</b> 0106 3.82 0744 0.90 TU 1331 2.63 1918 0.79	<b>25</b> 0024 3.38 0654 1.22 WE 1230 2.41 1804 0.91	<b>10</b> 0233 3.38 0931 0.92 FR 1528 2.44 2056 1.19	<b>25</b> 0135 3.40 0817 0.95 SA 1409 2.48 1945 0.96	<b>10</b> 0236 3.02 0933 0.97 SU 1540 2.43 2112 1.36	<b>25</b> 0206 3.26 0844 0.73 MO 1456 2.71 2041 1.04	<b>10</b> 0334 2.39 1018 1.12 WE 1707 2.51 2323 1.53	<b>25</b> 0414 2.62 1037 0.71 TH 1720 3.13 ● 2348 1.04	<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																									
<b>11</b> 0203 3.61 0858 0.98 WE 1447 2.47 2022 1.04	<b>26</b> 0104 3.32 0743 1.23 TH 1321 2.34 1853 1.02	<b>11</b> 0337 3.17 1031 0.91 SA 1640 2.50 2218 1.32	<b>26</b> 0227 3.29 0918 0.88 SU 1518 2.54 2055 1.09	<b>11</b> 0336 2.80 1031 0.98 MO 1654 2.50 2241 1.47	<b>26</b> 0305 3.05 0950 0.70 TU 1614 2.82 2209 1.15	<b>11</b> 0501 2.30 1124 1.06 TH 1821 2.71 ●	<b>26</b> 0543 2.60 1151 0.61 FR 1835 3.38	<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																	
<b>12</b> 0314 3.42 1011 0.98 TH 1611 2.46 2147 1.20	<b>27</b> 0151 3.25 0843 1.20 FR 1425 2.32 1958 1.14	<b>12</b> 0444 3.03 1129 0.86 SU 1751 2.64 ● 2336 1.34	<b>27</b> 0332 3.19 1023 0.75 MO 1637 2.71 2221 1.14	<b>12</b> 0445 2.65 1128 0.94 TU 1806 2.65 ●	<b>27</b> 0423 2.89 1058 0.61 WE 1734 3.04 ● 2341 1.11	<b>12</b> 0046 1.38 0614 2.33 FR 1221 0.95 1913 2.94	<b>27</b> 0108 0.82 0659 2.71 SA 1259 0.48 1937 3.61	<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																									
<b>13</b> 0429 3.31 1118 0.90 FR 1727 2.59 2310 1.24	<b>28</b> 0252 3.20 0954 1.08 SA 1545 2.40 2120 1.21	<b>13</b> 0548 2.95 1224 0.78 MO 1852 2.84	<b>28</b> 0444 3.13 1125 0.60 TU 1751 2.97 ● 2343 1.09	<b>13</b> 0006 1.44 0553 2.58 WE 1221 0.86 1904 2.87	<b>28</b> 0543 2.82 1204 0.50 TH 1846 3.32	<b>13</b> 0139 1.19 0711 2.41 SA 1308 0.81 1954 3.16	<b>28</b> 0208 0.62 0800 2.82 SU 1355 0.37 2028 3.76	<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																																	
<b>14</b> 0538 3.27 1219 0.79 SA 1836 2.80 ●	<b>29</b> 0405 3.21 1059 0.89 SU 1705 2.62 ● 2246 1.17	<b>14</b> 0046 1.28 0645 2.91 TU 1309 0.71 1940 3.03	<b>29</b> 0554 3.10 1223 0.44 WE 1858 3.27	<b>14</b> 0114 1.31 0653 2.57 TH 1306 0.77 1949 3.07	<b>29</b> 0106 0.95 0657 2.82 FR 1306 0.38 1947 3.60	<b>14</b> 0219 1.02 0755 2.51 SU 1347 0.67 2032 3.35	<b>29</b> 0256 0.50 0849 2.90 MO 1441 0.32 2112 3.81	<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																																									
<b>15</b> 0022 1.18 0638 3.26 SU 1310 0.69 1929 3.00	<b>30</b> 0515 3.27 1158 0.68 MO 1814 2.91	<b>15</b> 0141 1.20 0732 2.87 WE 1347 0.66 2020 3.20	<b>30</b> 0101 0.97 0659 3.07 TH 1317 0.32 1956 3.57	<b>15</b> 0204 1.17 0740 2.59 FR 1344 0.69 2027 3.25	<b>30</b> 0212 0.77 0759 2.85 SA 1401 0.29 2039 3.80	<b>15</b> 0254 0.89 0833 2.60 MO 1423 0.54 2107 3.51	<b>30</b> 0336 0.47 0931 2.93 TU 1521 0.33 2150 3.77	<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																																																	
<b>31</b> 0000 1.05 0618 3.34 TU 1250 0.48 1915 3.23				<b>31</b> 0305 0.63 0853 2.86 SU 1448 0.24 2125 3.91		<b>31</b> 0411 0.50 1009 2.94 WE 1557 0.38 2225 3.68																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0443 0.55	<b>16</b>	0406 0.40	<b>1</b>	0438 0.58	<b>16</b>	0411 0.15	<b>1</b>	0449 0.68	<b>16</b>	0514 0.18	<b>1</b>	0446 0.71	<b>16</b>	0545 0.34
	1044 2.92		1009 3.14		1052 3.07		1035 3.59		1127 3.21		1153 3.95		1138 3.37		1226 4.00
TH	1632 0.46	FR	1556 0.28	SA	1647 0.74	SU	1632 0.38	TU	1739 1.08	WE	1816 0.64	TH	1802 1.15	FR	1901 0.72
●	2258 3.55		2230 3.72	●	2258 3.11	○	2247 3.43		2324 2.53				2334 2.38		
<b>2</b>	0513 0.61	<b>17</b>	0442 0.32	<b>2</b>	0503 0.64	<b>17</b>	0452 0.15	<b>2</b>	0511 0.78	<b>17</b>	0009 2.79	<b>2</b>	0513 0.80	<b>17</b>	0050 2.65
	1117 2.89		1053 3.25		1122 3.04		1121 3.67		1158 3.14		0602 0.37		1211 3.31		0635 0.57
FR	1706 0.59	SA	1642 0.31	SU	1719 0.87	MO	1724 0.48	WE	1815 1.19	TH	1244 3.82	FR	1842 1.21	SA	1316 3.78
	2329 3.38	○	2310 3.63		2326 2.91		2334 3.21		2353 2.37		1918 0.75				2002 0.81
<b>3</b>	0542 0.68	<b>18</b>	0522 0.31	<b>3</b>	0527 0.73	<b>18</b>	0536 0.24	<b>3</b>	0534 0.89	<b>18</b>	0107 2.57	<b>3</b>	0013 2.29	<b>18</b>	0151 2.53
	1150 2.85		1139 3.31		1152 2.99		1209 3.66		1230 3.05		0655 0.61		0544 0.90		0728 0.83
SA	1739 0.75	SU	1732 0.43	MO	1753 1.02	TU	1821 0.64	TH	1858 1.29	FR	1340 3.64	SA	1248 3.23	SU	1410 3.53
	2359 3.17		2354 3.44		2353 2.70				2032 0.83				1928 1.24		2107 0.86
<b>4</b>	0611 0.77	<b>19</b>	0604 0.36	<b>4</b>	0551 0.84	<b>19</b>	0023 2.93	<b>4</b>	0028 2.21	<b>19</b>	0219 2.41	<b>4</b>	0101 2.21	<b>19</b>	0302 2.48
	1222 2.78		1226 3.31		1224 2.91		0624 0.41		0602 1.02		0758 0.85		0627 1.03		0832 1.08
SU	1814 0.94	MO	1825 0.61	TU	1830 1.18	WE	1300 3.56	FR	1309 2.96	SA	1447 3.45	SU	1332 3.15	MO	1513 3.30
							1924 0.81		1951 1.37		2145 0.82		2024 1.24		2209 0.87
<b>5</b>	0028 2.93	<b>20</b>	0039 3.16	<b>5</b>	0021 2.49	<b>20</b>	0118 2.64	<b>5</b>	0118 2.08	<b>20</b>	0343 2.40	<b>5</b>	0201 2.18	<b>20</b>	0415 2.52
	0640 0.88		0650 0.48		0617 0.97		0717 0.63		0645 1.16		0919 1.03		0728 1.16		0952 1.26
MO	1257 2.70	TU	1317 3.25	WE	1258 2.81	TH	1400 3.42	SA	1358 2.87	SU	1602 3.33	MO	1426 3.09	TU	1621 3.13
	1852 1.15		1925 0.84		1914 1.34		2044 0.92		2102 1.37		2253 0.74		2132 1.15		2308 0.82
<b>6</b>	0059 2.68	<b>21</b>	0130 2.84	<b>6</b>	0054 2.28	<b>21</b>	0233 2.41	<b>6</b>	0228 2.01	<b>21</b>	0459 2.53	<b>6</b>	0317 2.24	<b>21</b>	0527 2.66
	0712 1.01		0742 0.64		0647 1.11		0825 0.84		0801 1.29		1042 1.09		0846 1.26		1113 1.33
TU	1337 2.60	WE	1418 3.16	TH	1340 2.70	FR	1517 3.31	SU	1505 2.84	MO	1711 3.28	TU	1534 3.07	WE	1727 3.02
	1939 1.36		2041 1.02		2015 1.47		2211 0.89		2224 1.24	●	2355 0.63		2238 0.98	●	
<b>7</b>	0135 2.43	<b>22</b>	0238 2.56	<b>7</b>	0144 2.09	<b>22</b>	0408 2.37	<b>7</b>	0403 2.09	<b>22</b>	0608 2.74	<b>7</b>	0439 2.43	<b>22</b>	0005 0.75
	0754 1.14		0851 0.79		0739 1.26		0953 0.95		0936 1.32		1155 1.05		1013 1.26		0633 2.87
WE	1429 2.51	TH	1539 3.13	FR	1439 2.62	SA	1637 3.31	MO	1625 2.92	TU	1814 3.26	WE	1646 3.13	TH	1226 1.29
	2047 1.52		2218 1.04		2146 1.48		2326 0.75		2327 1.02			●	2336 0.76		1828 2.96
<b>8</b>	0229 2.20	<b>23</b>	0416 2.43	<b>8</b>	0306 1.98	<b>23</b>	0529 2.52	<b>8</b>	0522 2.33	<b>23</b>	0048 0.52	<b>8</b>	0549 2.73	<b>23</b>	0054 0.68
	0854 1.25		1018 0.83		0902 1.35		1117 0.91		1059 1.20		0707 2.97		1131 1.15		0726 3.08
TH	1549 2.49	FR	1703 3.23	SA	1605 2.65	SU	1750 3.38	TU	1733 3.10	WE	1259 0.99	TH	1750 3.21	FR	1328 1.21
	2236 1.55	●	2346 0.88		2319 1.33	●		●		●	1909 3.23				1920 2.92
<b>9</b>	0403 2.08	<b>24</b>	0543 2.52	<b>9</b>	0453 2.06	<b>24</b>	0031 0.57	<b>9</b>	0019 0.77	<b>24</b>	0132 0.46	<b>9</b>	0027 0.54	<b>24</b>	0136 0.62
	1016 1.26		1139 0.75		1034 1.28		0638 2.76		0623 2.64		0754 3.15		0650 3.06		0809 3.26
FR	1720 2.61	SA	1817 3.41	SU	1725 2.83	MO	1228 0.80	WE	1205 1.00	TH	1351 0.93	FR	1238 1.00	SA	1415 1.12
●				●			1852 3.46		1828 3.27		1954 3.16		1847 3.27		2003 2.87
<b>10</b>	0009 1.38	<b>25</b>	0057 0.65	<b>10</b>	0019 1.10	<b>25</b>	0124 0.43	<b>10</b>	0104 0.54	<b>25</b>	0210 0.45	<b>10</b>	0114 0.35	<b>25</b>	0211 0.59
	0537 2.15		0655 2.72		0605 2.29		0734 2.98		0715 2.95		0834 3.28		0744 3.39		0846 3.40
SA	1131 1.14	SU	1248 0.61	MO	1145 1.09	TU	1325 0.71	TH	1300 0.81	FR	1434 0.91	SA	1340 0.85	SU	1456 1.07
	1826 2.84		1918 3.58		1824 3.07		1942 3.48		1919 3.40		2032 3.07		1942 3.27		2039 2.81
<b>11</b>	0105 1.16	<b>26</b>	0151 0.47	<b>11</b>	0104 0.85	<b>26</b>	0208 0.36	<b>11</b>	0146 0.35	<b>26</b>	0242 0.46	<b>11</b>	0158 0.21	<b>26</b>	0241 0.58
	0641 2.32		0752 2.91		0657 2.56		0819 3.13		0803 3.24		0908 3.36		0834 3.68		0918 3.49
SU	1228 0.95	MO	1344 0.50	TU	1240 0.87	WE	1413 0.67	FR	1352 0.66	SA	1512 0.92	SU	1437 0.73	MO	1533 1.04
	1914 3.10		2009 3.66		1913 3.30		2024 3.42		2006 3.46		2104 2.96		2034 3.24		2112 2.75
<b>12</b>	0145 0.94	<b>27</b>	0236 0.39	<b>12</b>	0144 0.63	<b>27</b>	0243 0.38	<b>12</b>	0224 0.20	<b>27</b>	0309 0.50	<b>12</b>	0241 0.11	<b>27</b>	0308 0.59
	0728 2.51		0839 3.03		0742 2.82		0858 3.21		0849 3.50		0939 3.41		0921 3.92		0949 3.55
MO	1315 0.75	TU	1430 0.46	WE	1328 0.67	TH	1452 0.69	SA	1442 0.56	SU	1547 0.95	MO	1530 0.64	TU	1606 1.04
	1955 3.32		2051 3.64		1956 3.48		2100 3.30		2053 3.44		2134 2.84		2124 3.16		2143 2.68
<b>13</b>	0222 0.76	<b>28</b>	0313 0.40	<b>13</b>	0221 0.45	<b>28</b>	0314 0.43	<b>13</b>	0303 0.10	<b>28</b>	0333 0.54	<b>13</b>	0325 0.07	<b>28</b>	0335 0.59
	0808 2.69		0917 3.08		0825 3.05		0931 3.25		0934 3.73		1009 3.44		1006 4.08		1018 3.58
TU	1356 0.57	WE	1508 0.49	TH	1411 0.51	FR	1527 0.74	SU	1533 0.50	MO	1620 0.99	TU	1621 0.59	WE	1638 1.05
	2034 3.51		2128 3.55		2039 3.58		2132 3.17		2139 3.36		2203 2.71		2214 3.06		2213 2.63
<b>14</b>	0256 0.62	<b>29</b>	0345 0.45	<b>14</b>	0257 0.31	<b>29</b>	0340 0.49	<b>14</b>	0344 0.05	<b>29</b>	0357 0.58	<b>14</b>	0410 0.09	<b>29</b>	0402 0.61
	0848 2.85		0952 3.09		0907 3.26		1001 3.26		1019 3.89		1037 3.44		1052 4.16		1049 3.59
WE	1434 0.43	TH	1543 0.55	FR	1455 0.40	SA	1559 0.81	MO	1625 0.49	TU	1652 1.04	WE	1713 0.59	TH	1710 1.06
	2112 3.64		2200 3.42		2120 3.61		2201 3.02	○	2228 3.21	●	2232 2.60	○	2304 2.94	●	2244 2.58
<b>15</b>	0331 0.50	<b>30</b>	0412 0.51	<b>15</b>	0333 0.21	<b>30</b>	0404 0.54	<b>15</b>	0428 0.08	<b>30</b>	0421 0.64	<b>15</b>	0457 0.18	<b>30</b>	0430 0.63
	0928 3.00		1023 3.08		0951 3.45		1030 3.27		1106 3.97		1108 3.41		1139 4.13		1121 3.58
TH	1513 0.33	FR	1614 0.63	SA	1542 0.36	SU	1632 0.88	TU	1719 0.54	WE	1727 1.09	TH	1805 0.64	FR	1745 1.08
	2150 3.71		2230 3.27		2203 3.57		2229 2.86		2317 3.02		2301 2.49		2356 2.80		2320 2.54
				<b>31</b>	0426 0.60									<b>31</b>	0501 0.68
					1058 3.25										1155 3.55
					MO 1705 0.97										SA 1821 1.09
					● 2256 2.70										

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0536 1217 SU 1810	2.94 0.90 2.46	<b>16</b> 0050 0654 MO 1323 1946	1.12 2.81 0.73 2.67	<b>1</b> 0040 0637 WE 1311 1930	0.97 2.92 0.42 2.98	<b>16</b> 0151 0728 TH 1348 2027	1.18 2.43 0.69 2.81	<b>1</b> 0130 0715 FR 1339 2015	0.93 2.61 0.30 3.22	<b>16</b> 0209 0735 SA 1347 2033	1.16 2.23 0.67 2.88	<b>1</b> 0305 0843 MO 1458 2129	0.73 2.42 0.25 3.34	<b>16</b> 0243 0813 TU 1427 2058	0.91 2.32 0.48 3.10
<b>2</b> 0004 0621 MO 1256 1856	1.04 3.07 0.70 2.71	<b>17</b> 0132 0728 TU 1352 2017	1.09 2.74 0.71 2.76	<b>2</b> 0134 0721 TH 1354 2015	0.86 2.89 0.30 3.19	<b>17</b> 0225 0758 FR 1415 2056	1.16 2.37 0.67 2.88	<b>2</b> 0222 0801 SA 1424 2059	0.84 2.56 0.23 3.35	<b>17</b> 0239 0805 SU 1417 2100	1.11 2.23 0.61 2.96	<b>2</b> 0345 0920 TU 1537 2204	0.72 2.40 0.29 3.29	<b>17</b> 0314 0846 WE 1503 2128	0.82 2.40 0.39 3.17
<b>3</b> 0057 0702 TU 1335 1938	0.87 3.15 0.52 2.94	<b>18</b> 0208 0756 WE 1418 2045	1.09 2.66 0.71 2.83	<b>3</b> 0223 0805 FR 1436 2101	0.78 2.82 0.22 3.35	<b>18</b> 0256 0827 SA 1441 2124	1.15 2.31 0.66 2.93	<b>3</b> 0309 0845 SU 1507 2141	0.78 2.50 0.20 3.42	<b>18</b> 0307 0834 MO 1448 2127	1.06 2.24 0.55 3.03	<b>3</b> 0423 0958 WE 1615 2237	0.75 2.37 0.38 3.19	<b>18</b> 0348 0923 TH 1543 2202	0.74 2.46 0.36 3.19
<b>4</b> 0145 0741 WE 1414 2020	0.73 3.18 0.38 3.14	<b>19</b> 0241 0824 TH 1443 2112	1.10 2.58 0.72 2.87	<b>4</b> 0312 0850 SA 1519 2146	0.74 2.72 0.19 3.44	<b>19</b> 0326 0854 SU 1509 2150	1.15 2.26 0.64 2.97	<b>4</b> 0355 0929 MO 1550 2222	0.76 2.43 0.24 3.41	<b>19</b> 0338 0906 TU 1522 2157	1.01 2.26 0.49 3.09	<b>4</b> 0459 1037 TH 1652 2310	0.81 2.31 0.54 3.04	<b>19</b> 0426 1004 FR 1623 2237	0.68 2.49 0.40 3.14
<b>5</b> 0232 0820 TH 1455 2104	0.65 3.14 0.28 3.30	<b>20</b> 0311 0849 FR 1507 2140	1.13 2.48 0.73 2.90	<b>5</b> 0400 0936 SU 1603 2232	0.76 2.59 0.24 3.45	<b>20</b> 0357 0924 MO 1538 2218	1.14 2.22 0.63 2.99	<b>5</b> 0441 1013 TU 1632 2303	0.79 2.35 0.33 3.32	<b>20</b> 0412 0942 WE 1559 2229	0.96 2.28 0.47 3.11	<b>5</b> 0536 1120 FR 1729 2344	0.89 2.24 0.74 2.85	<b>20</b> 0507 1049 SA 1706 2315	0.67 2.49 0.52 3.02
<b>6</b> 0319 0902 FR 1536 2150	0.64 3.02 0.25 3.39	<b>21</b> 0340 0915 SA 1531 2206	1.17 2.39 0.75 2.91	<b>6</b> 0451 1025 MO 1647 2320	0.83 2.43 0.35 3.38	<b>21</b> 0430 0959 TU 1611 2249	1.14 2.19 0.64 3.00	<b>6</b> 0527 1100 WE 1714 2344	0.86 2.26 0.49 3.18	<b>21</b> 0450 1022 TH 1638 2303	0.92 2.28 0.51 3.10	<b>6</b> 0615 1206 SA 1807	0.98 2.15 0.97	<b>21</b> 0551 1140 SU 1753 2358	0.69 2.46 0.71 2.83
<b>7</b> 0407 0947 SA 1618 2239	0.70 2.85 0.30 3.40	<b>22</b> 0411 0942 SU 1557 2232	1.22 2.30 0.77 2.90	<b>7</b> 0545 1118 TU 1732	0.92 2.27 0.53	<b>22</b> 0508 1037 WE 1648 2324	1.13 2.15 0.68 2.99	<b>7</b> 0616 1151 TH 1757	0.94 2.16 0.70	<b>22</b> 0532 1107 FR 1720 2342	0.90 2.26 0.60 3.03	<b>7</b> 0020 0659 SU 1305 1850	2.64 1.06 2.07 1.21	<b>22</b> 0639 1245 MO 1849	0.74 2.41 0.94
<b>8</b> 0457 1037 SU 1702 2332	0.83 2.63 0.43 3.33	<b>23</b> 0443 1013 MO 1625 2302	1.26 2.21 0.80 2.89	<b>8</b> 0012 0650 WE 1219 1822	3.24 1.02 2.13 0.75	<b>23</b> 0553 1122 TH 1729	1.13 2.11 0.75	<b>8</b> 0028 0712 FR 1252 1843	2.99 1.02 2.07 0.95	<b>23</b> 0619 1159 SA 1807	0.90 2.23 0.74	<b>8</b> 0101 0758 MO 1436 1953	2.41 1.13 2.03 1.43	<b>23</b> 0053 0738 TU 1417 2004	2.59 0.80 2.42 1.16
<b>9</b> 0553 1131 MO 1750	0.99 2.39 0.62	<b>24</b> 0520 1049 TU 1657 2337	1.30 2.13 0.86 2.86	<b>9</b> 0109 0808 TH 1339 1920	3.07 1.06 2.04 0.99	<b>24</b> 0004 0645 FR 1217 1818	2.94 1.13 2.07 0.87	<b>9</b> 0117 0820 SA 1411 1939	2.78 1.06 2.02 1.19	<b>24</b> 0026 0712 SU 1304 1901	2.91 0.90 2.21 0.93	<b>9</b> 0159 0919 TU 1603 2155	2.20 1.15 2.10 1.53	<b>24</b> 0219 0857 WE 1547 2157	2.35 0.81 2.53 1.23
<b>10</b> 0032 0707 TU 1239 1844	3.21 1.13 2.18 0.84	<b>25</b> 0605 1133 WE 1736	1.34 2.04 0.94	<b>10</b> 0214 0923 FR 1505 2034	2.89 1.04 2.03 1.19	<b>25</b> 0053 0749 SA 1328 1916	2.87 1.09 2.05 1.01	<b>10</b> 0218 0928 SU 1534 2102	2.58 1.05 2.04 1.37	<b>25</b> 0122 0817 MO 1434 2011	2.75 0.88 2.25 1.12	<b>10</b> 0340 1025 WE 1718 2326	2.05 1.10 2.24 1.46	<b>25</b> 0400 1021 TH 1710 2335	2.24 0.75 2.73 1.10
<b>11</b> 0144 0848 WE 1416 1956	3.07 1.15 2.05 1.06	<b>26</b> 0021 0706 TH 1231 1826	2.81 1.36 1.97 1.05	<b>11</b> 0321 1028 SA 1628 2159	2.75 0.98 2.12 1.30	<b>26</b> 0157 0904 SU 1459 2029	2.79 1.00 2.12 1.13	<b>11</b> 0328 1030 MO 1654 2235	2.41 1.01 2.15 1.44	<b>26</b> 0241 0931 TU 1600 2146	2.58 0.80 2.39 1.22	<b>11</b> 0500 1119 TH 1815	2.02 1.02 2.42	<b>26</b> 0524 1132 FR 1820	2.25 0.63 2.95
<b>12</b> 0300 1009 TH 1551 2124	2.96 1.07 2.08 1.19	<b>27</b> 0119 0843 FR 1355 1932	2.76 1.30 1.94 1.17	<b>12</b> 0428 1122 SU 1743 2317	2.65 0.89 2.27 1.32	<b>27</b> 0314 1011 MO 1618 2157	2.73 0.85 2.29 1.19	<b>12</b> 0437 1122 TU 1802 2352	2.31 0.94 2.32 1.40	<b>27</b> 0405 1042 WE 1719 2322	2.47 0.69 2.61 1.17	<b>12</b> 0031 0557 FR 1205 1858	1.34 2.05 0.92 2.60	<b>27</b> 0045 0631 SA 1232 1915	0.91 2.32 0.50 3.14
<b>13</b> 0414 1115 FR 1718 2248	2.90 0.95 2.22 1.21	<b>28</b> 0240 0957 SA 1531 2057	2.75 1.15 2.04 1.23	<b>13</b> 0527 1208 MO 1839	2.58 0.82 2.44	<b>28</b> 0425 1109 TU 1730 2322	2.70 0.69 2.52 1.15	<b>13</b> 0536 1205 WE 1852	2.26 0.86 2.50	<b>28</b> 0520 1144 TH 1828	2.43 0.56 2.86	<b>13</b> 0115 0639 SA 1244 1932	1.21 2.10 0.81 2.75	<b>28</b> 0137 0723 SU 1322 2000	0.75 2.40 0.41 3.23
<b>14</b> 0520 1206 SA 1822 2356	2.88 0.84 2.40 1.17	<b>29</b> 0355 1053 SU 1645 2223	2.79 0.96 2.23 1.19	<b>14</b> 0021 0615 TU 1247 1922	1.28 2.54 0.76 2.59	<b>29</b> 0527 1202 WE 1833	2.67 0.54 2.78	<b>14</b> 0050 0624 TH 1243 1931	1.31 2.24 0.79 2.66	<b>29</b> 0038 0625 FR 1240 1924	1.04 2.43 0.43 3.08	<b>14</b> 0147 0713 SU 1319 2001	1.10 2.17 0.69 2.89	<b>29</b> 0217 0803 MO 1406 2038	0.67 2.44 0.36 3.24
<b>15</b> 0614 1248 SU 1909	2.86 0.77 2.56	<b>30</b> 0456 1141 MO 1747 2337	2.85 0.77 2.48 1.09	<b>15</b> 0110 0654 WE 1319 1956	1.22 2.48 0.72 2.72	<b>30</b> 0033 0624 TH 1252 1927	1.04 2.65 0.40 3.02	<b>15</b> 0135 0703 FR 1316 2003	1.22 2.23 0.73 2.79	<b>30</b> 0135 0718 SA 1330 2011	0.90 2.43 0.33 3.24	<b>15</b> 0215 0743 MO 1352 2029	1.00 2.24 0.58 3.00	<b>30</b> 0253 0839 TU 1445 2109	0.64 2.46 0.36 3.20
<b>31</b> 0549 1227 TU 1841	2.91 0.58 2.74							<b>31</b> 0223 0803 SU 1415 2052	0.79 2.43 0.27 3.32			<b>31</b> 0326 0909 WE 1521 2138	0.66 2.46 0.41 3.11		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0357 0.70		<b>16</b> 0321 0.50		<b>1</b> 0354 0.69		<b>16</b> 0333 0.24		<b>1</b> 0409 0.75		<b>16</b> 0437 0.26		<b>1</b> 0409 0.74		<b>16</b> 0509 0.39	
0941 2.45		0905 2.69		0955 2.55		0933 3.02		1038 2.64		1108 3.26		1054 2.80		1148 3.33	
TH 1555 0.52		FR 1524 0.35		SA 1605 0.83		SU 1553 0.49		TU 1648 1.21		WE 1728 0.86		TH 1709 1.29		FR 1819 0.96	
● 2205 2.99		○ 2130 3.18		● 2157 2.62		○ 2140 2.92		● 2218 2.14		○ 2301 2.30		● 2231 2.01		○ 2346 2.16	
<b>2</b> 0428 0.76		<b>17</b> 0359 0.44		<b>2</b> 0419 0.76		<b>17</b> 0414 0.26		<b>2</b> 0432 0.83		<b>17</b> 0525 0.43		<b>2</b> 0438 0.81		<b>17</b> 0558 0.61	
1014 2.41		0946 2.75		1026 2.51		1021 3.04		1108 2.60		1207 3.17		1127 2.76		1245 3.17	
FR 1628 0.66		SA 1607 0.40		SU 1636 0.98		MO 1642 0.63		WE 1722 1.31		TH 1836 0.99		FR 1751 1.34		SA 1932 1.03	
2233 2.84		○ 2206 3.08		2223 2.45		2224 2.70		2249 1.99				2311 1.92			
<b>3</b> 0456 0.83		<b>18</b> 0439 0.44		<b>3</b> 0444 0.83		<b>18</b> 0458 0.35		<b>3</b> 0458 0.92		<b>18</b> 0007 2.07		<b>3</b> 0513 0.91		<b>18</b> 0101 2.03	
1049 2.36		1032 2.76		1058 2.46		1115 3.01		1144 2.54		0619 0.65		1207 2.71		0654 0.86	
SA 1700 0.84		SU 1653 0.55		MO 1707 1.14		TU 1734 0.82		TH 1805 1.41		FR 1319 3.05		SA 1846 1.37		SU 1349 3.00	
2302 2.66		2247 2.89		2250 2.28		2315 2.43		2328 1.85		2016 1.03				2054 1.03	
<b>4</b> 0526 0.91		<b>19</b> 0522 0.50		<b>4</b> 0510 0.92		<b>19</b> 0544 0.51		<b>4</b> 0531 1.03		<b>19</b> 0145 1.94		<b>4</b> 0003 1.83		<b>19</b> 0236 2.00	
1127 2.28		1125 2.73		1132 2.39		1221 2.93		1231 2.47		0727 0.87		0558 1.03		0804 1.09	
SU 1733 1.04		MO 1743 0.76		TU 1741 1.29		WE 1840 1.02		FR 1918 1.47		SA 1435 2.96		SU 1259 2.66		MO 1458 2.84	
2332 2.46		2333 2.64		2320 2.10						2145 0.95		2041 1.33		2206 0.97	
<b>5</b> 0557 1.01		<b>20</b> 0609 0.61		<b>5</b> 0537 1.02		<b>20</b> 0019 2.15		<b>5</b> 0024 1.72		<b>20</b> 0326 1.96		<b>5</b> 0121 1.78		<b>20</b> 0406 2.09	
1209 2.20		1231 2.66		1213 2.32		0640 0.70		0617 1.15		0853 1.02		0700 1.16		0929 1.25	
MO 1809 1.25		TU 1842 1.00		WE 1825 1.44		TH 1345 2.86		SA 1347 2.43		SU 1548 2.90		MO 1413 2.63		TU 1605 2.72	
				2357 1.91		2030 1.10		2152 1.36		2253 0.81		2152 1.19		2306 0.87	
<b>6</b> 0003 2.25		<b>21</b> 0032 2.35		<b>6</b> 0612 1.13		<b>21</b> 0208 1.96		<b>6</b> 0220 1.66		<b>21</b> 0454 2.12		<b>6</b> 0312 1.85		<b>21</b> 0527 2.26	
0632 1.10		0706 0.75		1316 2.25		0757 0.88		0732 1.27		1018 1.06		0822 1.25		1054 1.30	
TU 1306 2.13		WE 1403 2.64		TH 2112 1.53		FR 1509 2.86		SU 1523 2.47		MO 1656 2.87		TU 1531 2.67		WE 1708 2.64	
1857 1.45		2013 1.17				2211 0.99		2245 1.19		● 2347 0.68		2242 1.00		● 2355 0.78	
<b>7</b> 0043 2.04		<b>22</b> 0213 2.11		<b>7</b> 0053 1.74		<b>22</b> 0354 1.98		<b>7</b> 0407 1.79		<b>22</b> 0601 2.32		<b>7</b> 0429 2.05		<b>22</b> 0627 2.46	
0719 1.20		0827 0.85		0703 1.25		0933 0.93		0921 1.27		1131 1.04		0952 1.24		1202 1.28	
WE 1500 2.11		TH 1532 2.70		FR 1514 2.26		SA 1628 2.91		MO 1629 2.59		TU 1753 2.84		WE 1633 2.73		TH 1802 2.58	
2129 1.56		2215 1.13		2233 1.41		2324 0.80		2329 1.00				● 2327 0.80			
<b>8</b> 0155 1.85		<b>23</b> 0402 2.06		<b>8</b> 0330 1.68		<b>23</b> 0521 2.15		<b>8</b> 0510 2.00		<b>23</b> 0030 0.58		<b>8</b> 0530 2.31		<b>23</b> 0036 0.70	
0858 1.26		1000 0.84		0854 1.31		1054 0.88		1042 1.16		0652 2.51		1108 1.16		0712 2.63	
TH 1625 2.21		FR 1654 2.84		SA 1630 2.38		SU 1736 2.98		TU 1720 2.74		WE 1228 1.00		TH 1727 2.80		FR 1257 1.23	
2303 1.46		● 2340 0.93		2329 1.24		●		●		1838 2.79				1845 2.53	
<b>9</b> 0421 1.81		<b>24</b> 0529 2.17		<b>9</b> 0454 1.81		<b>24</b> 0018 0.63		<b>9</b> 0005 0.80		<b>24</b> 0107 0.54		<b>9</b> 0008 0.60		<b>24</b> 0111 0.66	
1025 1.19		1117 0.74		1031 1.21		0622 2.35		0558 2.25		0732 2.64		0622 2.59		0749 2.77	
FR 1729 2.37		SA 1803 3.01		SU 1725 2.55		MO 1200 0.80		WE 1142 1.00		TH 1316 0.98		FR 1212 1.04		SA 1342 1.19	
●				●		1830 3.02		1803 2.87		1914 2.71		1814 2.84		1920 2.47	
<b>10</b> 0005 1.30		<b>25</b> 0040 0.73		<b>10</b> 0009 1.06		<b>25</b> 0100 0.53		<b>10</b> 0040 0.61		<b>25</b> 0139 0.53		<b>10</b> 0049 0.42		<b>25</b> 0141 0.63	
0529 1.90		0632 2.33		0546 2.00		0709 2.51		0640 2.50		0806 2.73		0709 2.85		0820 2.87	
SA 1122 1.07		SU 1219 0.62		MO 1129 1.05		TU 1252 0.73		TH 1233 0.85		FR 1356 0.99		SA 1308 0.92		SU 1419 1.18	
1816 2.55		1857 3.12		1808 2.73		1912 2.99		1842 2.96		1944 2.62		1858 2.84		1951 2.41	
<b>11</b> 0046 1.14		<b>26</b> 0124 0.60		<b>11</b> 0042 0.88		<b>26</b> 0135 0.49		<b>11</b> 0115 0.43		<b>26</b> 0207 0.54		<b>11</b> 0130 0.28		<b>26</b> 0208 0.63	
0614 2.03		0720 2.45		0624 2.20		0747 2.60		0719 2.73		0835 2.79		0754 3.09		0849 2.94	
SU 1209 0.92		MO 1310 0.53		TU 1217 0.87		WE 1335 0.72		FR 1321 0.72		SA 1431 1.03		SU 1358 0.82		MO 1451 1.18	
1853 2.73		1940 3.15		1844 2.89		1946 2.91		1918 3.00		2011 2.51		1941 2.80		2020 2.35	
<b>12</b> 0117 1.00		<b>27</b> 0200 0.55		<b>12</b> 0113 0.71		<b>27</b> 0206 0.50		<b>12</b> 0151 0.28		<b>27</b> 0232 0.57		<b>12</b> 0212 0.17		<b>27</b> 0234 0.63	
0649 2.17		0758 2.52		0659 2.41		0819 2.66		0759 2.95		0903 2.83		0837 3.29		0917 2.98	
MO 1249 0.76		TU 1352 0.50		WE 1259 0.70		TH 1412 0.76		SA 1408 0.63		SU 1503 1.07		MO 1448 0.76		TU 1521 1.19	
1924 2.89		2015 3.10		1917 3.02		2013 2.80		1956 2.98		2038 2.41		2024 2.72		2046 2.30	
<b>13</b> 0145 0.86		<b>28</b> 0232 0.55		<b>13</b> 0144 0.55		<b>28</b> 0234 0.54		<b>13</b> 0231 0.17		<b>28</b> 0256 0.60		<b>13</b> 0255 0.12		<b>28</b> 0300 0.63	
0721 2.31		0829 2.55		0734 2.60		0846 2.69		0841 3.12		0931 2.85		0922 3.42		0943 3.00	
TU 1326 0.61		WE 1429 0.53		TH 1342 0.56		FR 1446 0.82		SU 1455 0.59		MO 1533 1.13		TU 1536 0.75		WE 1550 1.20	
1954 3.03		2043 3.00		1949 3.10		2037 2.68		2036 2.89		2103 2.30		2109 2.61		2114 2.26	
<b>14</b> 0214 0.73		<b>29</b> 0301 0.59		<b>14</b> 0218 0.41		<b>29</b> 0259 0.58		<b>14</b> 0311 0.13		<b>29</b> 0320 0.64		<b>14</b> 0338 0.13		<b>29</b> 0327 0.64	
0752 2.45		0858 2.57		0810 2.78		0914 2.70		0926 3.24		0958 2.85		1009 3.47		1009 3.01	
WE 1403 0.47		TH 1503 0.60		FR 1424 0.46		SA 1517 0.91		MO 1543 0.63		TU 1603 1.19		WE 1626 0.79		TH 1620 1.21	
2023 3.13		2107 2.89		2023 3.12		2102 2.55		○ 2120 2.74		● 2129 2.20		○ 2157 2.47		● 2143 2.22	
<b>15</b> 0246 0.61		<b>30</b> 0328 0.64		<b>15</b> 0255 0.30		<b>30</b> 0323 0.63		<b>15</b> 0353 0.15		<b>30</b> 0344 0.69		<b>15</b> 0423 0.23		<b>30</b> 0356 0.66	
0827 2.59		0926 2.56		0850 2.92		0942 2.70		1014 3.29		1025 2.83		1057 3.44		1037 3.01	
TH 1443 0.37		FR 1535 0.71		SA 1507 0.43		SU 1547 1.00		TU 1633 0.72		WE 1635 1.24		TH 1719 0.87		FR 1654 1.22	
2055 3.19		2132 2.76		2100 3.07		2126 2.42		2208 2.53		2158 2.11		2249 2.31		2217 2.18	
				<b>31</b> 0346 0.69										<b>31</b> 0428 0.71	
				1010 2.68										1109 2.99	
				MO 1617 1.11										SA 1732 1.24	
				● 2152 2.28										2256 2.13	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S    LONG 148° 05' E

Times and Heights of High and Low Waters

## 2016

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0428 1.91 0936 1.51 FR 1557 2.34 2308 1.06		<b>16</b> 0312 2.20 0855 1.27 SA 1521 2.57 2215 0.87		<b>1</b> 0555 2.24 1139 1.60 MO 1709 2.10 2340 1.12		<b>16</b> 0548 2.78 1207 1.21 TU 1755 2.34		<b>1</b> 0446 2.21 1112 1.66 TU 1614 1.92 2233 1.34		<b>16</b> 0529 2.86 1209 1.09 WE 1755 2.25 2347 0.89		<b>1</b> 0534 2.62 1211 1.23 FR 1746 2.10 2334 1.13		<b>16</b> 0020 0.95 0643 2.96 SA 1316 0.75 1916 2.48	
<b>2</b> 0544 2.10 1102 1.51 SA 1700 2.31 2348 0.96		<b>17</b> 0443 2.40 1032 1.31 SU 1642 2.50 2320 0.72		<b>2</b> 0636 2.44 1233 1.48 TU 1800 2.16		<b>17</b> 0004 0.73 0647 3.00 WE 1310 1.05 1852 2.41		<b>2</b> 0546 2.41 1209 1.50 WE 1729 2.01 2331 1.19		<b>17</b> 0628 3.01 1302 0.92 TH 1849 2.39		<b>2</b> 0614 2.82 1245 1.04 SA 1827 2.32		<b>17</b> 0107 0.89 0719 2.94 SU 1348 0.72 1950 2.58	
<b>3</b> 0630 2.30 1205 1.44 SU 1749 2.30		<b>18</b> 0556 2.66 1157 1.22 MO 1751 2.49		<b>3</b> 0017 0.99 0707 2.64 WE 1311 1.36 1839 2.22		<b>18</b> 0057 0.60 0732 3.15 TH 1356 0.93 1935 2.47		<b>3</b> 0626 2.62 1246 1.33 TH 1815 2.15		<b>18</b> 0043 0.77 0713 3.11 FR 1342 0.82 1930 2.49		<b>3</b> 0025 0.93 0650 3.01 SU 1318 0.85 1904 2.53		<b>18</b> 0146 0.88 0749 2.88 MO 1415 0.73 2018 2.64	
<b>4</b> 0022 0.87 0705 2.49 MO 1252 1.36 1828 2.31		<b>19</b> 0016 0.57 0653 2.91 TU 1302 1.10 1846 2.48		<b>4</b> 0050 0.86 0735 2.81 TH 1342 1.24 1911 2.30		<b>19</b> 0142 0.52 0811 3.22 FR 1434 0.88 2011 2.50		<b>4</b> 0016 1.01 0658 2.83 FR 1317 1.17 1851 2.31		<b>19</b> 0128 0.69 0749 3.12 SA 1415 0.79 2003 2.56		<b>4</b> 0109 0.75 0723 3.15 MO 1353 0.68 1940 2.74		<b>19</b> 0219 0.90 0814 2.80 TU 1440 0.75 2045 2.68	
<b>5</b> 0052 0.78 0735 2.65 TU 1330 1.29 1901 2.31		<b>20</b> 0105 0.46 0740 3.10 WE 1355 1.00 1932 2.48		<b>5</b> 0123 0.72 0801 2.97 FR 1413 1.13 1942 2.39		<b>20</b> 0221 0.49 0844 3.22 SA 1507 0.87 2043 2.52		<b>5</b> 0055 0.83 0728 3.01 SA 1347 1.01 1923 2.47		<b>20</b> 0206 0.67 0820 3.08 SU 1444 0.80 2032 2.60		<b>5</b> 0152 0.60 0756 3.24 TU 1429 0.53 2019 2.92		<b>20</b> 0250 0.95 0838 2.71 WE 1502 0.77 2112 2.70	
<b>6</b> 0119 0.71 0802 2.78 WE 1402 1.23 1930 2.31		<b>21</b> 0149 0.38 0822 3.22 TH 1440 0.93 2012 2.46		<b>6</b> 0156 0.59 0828 3.11 SA 1444 1.02 2014 2.48		<b>21</b> 0255 0.51 0913 3.18 SU 1537 0.90 2112 2.52		<b>6</b> 0133 0.65 0757 3.17 SU 1420 0.86 1958 2.63		<b>21</b> 0239 0.70 0846 3.01 MO 1510 0.83 2059 2.62		<b>6</b> 0235 0.51 0833 3.25 WE 1507 0.42 2100 3.05		<b>21</b> 0319 1.01 0902 2.61 TH 1524 0.79 2138 2.71	
<b>7</b> 0147 0.63 0827 2.89 TH 1432 1.17 1958 2.32		<b>22</b> 0229 0.35 0859 3.27 FR 1520 0.91 2048 2.44		<b>7</b> 0231 0.47 0858 3.23 SU 1519 0.92 2049 2.56		<b>22</b> 0328 0.58 0940 3.10 MO 1605 0.94 2143 2.49		<b>7</b> 0213 0.50 0829 3.30 MO 1455 0.73 2034 2.77		<b>22</b> 0309 0.76 0909 2.93 TU 1534 0.86 2126 2.62		<b>7</b> 0319 0.51 0912 3.17 TH 1546 0.39 2145 3.12		<b>22</b> 0347 1.10 0927 2.49 FR 1545 0.83 2205 2.69	
<b>8</b> 0215 0.56 0853 2.99 FR 1504 1.12 2029 2.34		<b>23</b> 0307 0.37 0933 3.26 SA 1557 0.93 2124 2.40		<b>8</b> 0308 0.40 0931 3.30 MO 1557 0.85 2128 2.61		<b>23</b> 0358 0.69 1008 2.99 TU 1632 1.00 2214 2.44		<b>8</b> 0252 0.41 0902 3.35 TU 1533 0.63 2114 2.86		<b>23</b> 0338 0.86 0934 2.82 WE 1557 0.90 2154 2.60		<b>8</b> 0405 0.61 0954 3.00 FR 1627 0.43 2232 3.10		<b>23</b> 0414 1.19 0952 2.36 SA 1607 0.87 2232 2.67	
<b>9</b> 0246 0.50 0921 3.07 SA 1539 1.07 2102 2.35		<b>24</b> 0343 0.44 1006 3.19 SU 1633 0.99 2200 2.34		<b>9</b> 0347 0.40 1007 3.30 TU 1638 0.82 2212 2.60		<b>24</b> 0428 0.84 1036 2.85 WE 1659 1.08 2246 2.37		<b>9</b> 0333 0.41 0940 3.32 WE 1612 0.59 2157 2.90		<b>24</b> 0405 0.98 0959 2.69 TH 1619 0.95 2222 2.56		<b>9</b> 0455 0.78 1040 2.75 SA 1710 0.54 2327 3.02		<b>24</b> 0444 1.28 1019 2.23 SU 1631 0.91 2303 2.63	
<b>10</b> 0320 0.47 0953 3.13 SU 1618 1.04 2141 2.34		<b>25</b> 0418 0.57 1039 3.08 MO 1708 1.06 2238 2.25		<b>10</b> 0430 0.48 1047 3.23 WE 1721 0.83 2300 2.56		<b>25</b> 0456 1.02 1103 2.68 TH 1725 1.15 2320 2.29		<b>10</b> 0417 0.50 1020 3.19 TH 1653 0.61 2245 2.86		<b>25</b> 0432 1.11 1025 2.54 FR 1642 1.01 2251 2.51		<b>10</b> 0552 1.00 1133 2.45 SU 1800 0.71		<b>25</b> 0520 1.38 1051 2.10 MO 1658 0.98 2339 2.58	
<b>11</b> 0358 0.48 1030 3.14 MO 1700 1.03 2225 2.30		<b>26</b> 0451 0.74 1113 2.93 TU 1745 1.15 2317 2.15		<b>11</b> 0515 0.65 1129 3.07 TH 1808 0.88 2355 2.48		<b>26</b> 0524 1.21 1132 2.51 FR 1753 1.24 2358 2.20		<b>11</b> 0504 0.69 1103 2.97 FR 1737 0.70 2339 2.78		<b>26</b> 0501 1.26 1050 2.38 SA 1705 1.07 2324 2.45		<b>11</b> 0032 2.89 0707 1.20 MO 1240 2.16 1902 0.91		<b>26</b> 0606 1.47 1130 1.97 TU 1734 1.08	
<b>12</b> 0439 0.56 1110 3.10 TU 1748 1.04 2315 2.24		<b>27</b> 0525 0.95 1148 2.75 WE 1825 1.24		<b>12</b> 0607 0.88 1219 2.84 FR 1904 0.95		<b>27</b> 0558 1.41 1202 2.32 SA 1827 1.32		<b>12</b> 0558 0.94 1153 2.68 SA 1828 0.83		<b>27</b> 0534 1.40 1119 2.22 SU 1733 1.15		<b>12</b> 0158 2.79 0855 1.26 TU 1425 1.98 2027 1.06		<b>27</b> 0026 2.52 0717 1.53 WE 1228 1.84 1823 1.20	
<b>13</b> 0525 0.70 1155 3.00 WE 1842 1.05		<b>28</b> 0001 2.04 0559 1.18 TH 1224 2.56 1913 1.32		<b>13</b> 0106 2.40 0713 1.15 SA 1323 2.58 2016 0.99		<b>28</b> 0048 2.12 0643 1.60 SU 1241 2.13 1915 1.40		<b>13</b> 0047 2.67 0707 1.20 SU 1257 2.38 1935 0.97		<b>28</b> 0002 2.37 0619 1.55 MO 1153 2.05 1808 1.25		<b>13</b> 0333 2.78 1039 1.14 WE 1620 2.01 2200 1.10		<b>28</b> 0138 2.47 0929 1.47 TH 1409 1.78 1942 1.30	
<b>14</b> 0015 2.16 0619 0.89 TH 1249 2.86 1948 1.04		<b>29</b> 0057 1.95 0640 1.41 FR 1305 2.37 2027 1.37		<b>14</b> 0245 2.40 0846 1.35 SU 1455 2.97 2140 0.97		<b>29</b> 0237 2.08 0851 1.74 MO 1349 1.97 2058 1.43		<b>14</b> 0222 2.61 0851 1.36 MO 1439 2.15 2103 1.05		<b>29</b> 0059 2.30 0736 1.67 TU 1247 1.89 1901 1.35		<b>14</b> 0456 2.85 1148 0.97 TH 1743 2.17 2320 1.03		<b>29</b> 0322 2.51 1040 1.30 FR 1601 1.88 2131 1.30	
<b>15</b> 0133 2.13 0727 1.11 FR 1357 2.70 2102 0.98		<b>30</b> 0246 1.92 0754 1.62 SA 1405 2.20 2152 1.33		<b>15</b> 0427 2.54 1037 1.36 MO 1637 2.30 2258 0.87		<b>30</b> 0258 2.29 1030 1.60 WE 1457 1.80 2050 1.41		<b>15</b> 0406 2.69 1048 1.28 TU 1635 2.13 2234 1.00		<b>30</b> 0258 2.29 1030 1.60 WE 1457 1.80 2050 1.41		<b>15</b> 0557 2.93 1237 0.83 FR 1836 2.35		<b>30</b> 0436 2.64 1128 1.10 SA 1710 2.08 2251 1.18	
		<b>31</b> 0446 2.03 1013 1.68 SU 1550 2.10 2254 1.24				<b>31</b> 0439 2.43 1132 1.43 TH 1649 1.91 2232 1.31									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ◐ First Quarter    ○ Full Moon    ◑ Last Quarter







# AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0506 2.73 1152 0.94 SU 1729 2.32 2332 1.05		<b>16</b> 0023 1.11 0605 2.69 MO 1251 0.77 1854 2.51		<b>1</b> 0003 0.99 0549 2.83 WE 1233 0.42 1836 2.88		<b>16</b> 0124 1.19 0635 2.34 TH 1307 0.71 1939 2.62		<b>1</b> 0056 0.96 0619 2.57 FR 1255 0.26 1916 3.11		<b>16</b> 0144 1.15 0643 2.14 SA 1303 0.65 1947 2.70		<b>1</b> 0227 0.71 0742 2.48 MO 1406 0.18 2027 3.33		<b>16</b> 0213 0.89 0721 2.30 TU 1335 0.41 2009 3.02		
<b>2</b> 0543 2.92 1225 0.72 MO 1809 2.61		<b>17</b> 0102 1.08 0634 2.66 TU 1316 0.74 1923 2.61		<b>2</b> 0053 0.86 0629 2.89 TH 1309 0.27 1918 3.14		<b>17</b> 0156 1.17 0701 2.31 FR 1325 0.67 2004 2.71		<b>2</b> 0144 0.84 0702 2.59 SA 1335 0.17 1958 3.30		<b>17</b> 0211 1.10 0709 2.18 SU 1326 0.57 2010 2.81		<b>2</b> 0303 0.69 0821 2.48 TU 1443 0.21 2104 3.31		<b>17</b> 0239 0.80 0751 2.42 WE 1406 0.32 2037 3.13		
<b>3</b> 0019 0.86 0617 3.08 TU 1257 0.52 1847 2.91		<b>18</b> 0135 1.08 0700 2.62 WE 1335 0.73 1950 2.69		<b>3</b> 0140 0.77 0710 2.89 FR 1346 0.16 2002 3.34		<b>18</b> 0224 1.15 0725 2.28 SA 1344 0.63 2029 2.78		<b>3</b> 0229 0.77 0745 2.58 SU 1415 0.13 2040 3.40		<b>18</b> 0237 1.05 0736 2.22 MO 1352 0.49 2036 2.92		<b>3</b> 0340 0.72 0900 2.43 WE 1519 0.32 ● 2140 3.21		<b>18</b> 0309 0.73 0827 2.51 TH 1439 0.28 ○ 2109 3.18		
<b>4</b> 0101 0.70 0652 3.19 WE 1330 0.34 1927 3.17		<b>19</b> 0203 1.10 0725 2.56 TH 1349 0.72 2015 2.75		<b>4</b> 0227 0.73 0753 2.82 SA 1426 0.13 2048 3.45		<b>19</b> 0251 1.15 0751 2.25 SU 1408 0.59 2055 2.84		<b>4</b> 0314 0.75 0830 2.52 MO 1457 0.16 ● 2123 3.41		<b>19</b> 0305 1.00 0806 2.26 TU 1422 0.43 2105 3.00		<b>4</b> 0416 0.81 0940 2.32 TH 1553 0.51 2216 3.02		<b>19</b> 0342 0.68 0907 2.55 FR 1517 0.33 2145 3.15		
<b>5</b> 0143 0.61 0729 3.22 TH 1405 0.22 2009 3.37		<b>20</b> 0229 1.14 0748 2.48 FR 1406 0.70 2040 2.78		<b>5</b> 0317 0.76 0839 2.69 SU 1508 0.18 ● 2135 3.45		<b>20</b> 0321 1.15 0820 2.22 MO 1434 0.57 ○ 2124 2.88		<b>5</b> 0401 0.78 0916 2.41 TU 1538 0.28 2206 3.31		<b>20</b> 0336 0.97 0841 2.29 WE 1455 0.41 ○ 2136 3.04		<b>5</b> 0455 0.93 1019 2.18 FR 1625 0.75 2251 2.78		<b>20</b> 0420 0.69 0953 2.52 SA 1559 0.47 2223 3.02		
<b>6</b> 0228 0.60 0809 3.15 FR 1442 0.19 2055 3.46		<b>21</b> 0256 1.18 0811 2.40 SA 1425 0.70 2107 2.80		<b>6</b> 0411 0.84 0927 2.49 MO 1554 0.32 2223 3.34		<b>21</b> 0356 1.17 0852 2.17 TU 1505 0.58 2157 2.88		<b>6</b> 0450 0.87 1003 2.26 WE 1621 0.48 2249 3.12		<b>21</b> 0412 0.96 0922 2.28 TH 1531 0.45 2212 3.02		<b>6</b> 0536 1.06 1101 2.02 SA 1657 1.01 2326 2.52		<b>21</b> 0504 0.73 1046 2.43 SU 1649 0.71 2307 2.79		
<b>7</b> 0317 0.69 0853 2.97 SA 1523 0.25 ● 2143 3.44		<b>22</b> 0327 1.24 0835 2.30 SU 1448 0.71 ○ 2136 2.79		<b>7</b> 0511 0.96 1020 2.27 TU 1643 0.53 2315 3.15		<b>22</b> 0436 1.19 0931 2.11 WE 1540 0.63 2233 2.85		<b>7</b> 0544 0.99 1054 2.09 TH 1703 0.72 2333 2.88		<b>22</b> 0454 0.96 1009 2.23 FR 1612 0.56 2252 2.94		<b>7</b> 0628 1.18 1157 1.86 SU 1736 1.28 ● 2358 2.50		<b>22</b> 0600 0.82 1148 2.31 MO 1753 1.00 2358 2.50		
<b>8</b> 0412 0.85 0939 2.70 SU 1608 0.41 2235 3.30		<b>23</b> 0403 1.31 0902 2.20 MO 1514 0.75 2208 2.75		<b>8</b> 0619 1.07 1122 2.05 WE 1737 0.78		<b>23</b> 0524 1.22 1020 2.03 TH 1621 0.74 2315 2.78		<b>8</b> 0645 1.09 1154 1.92 FR 1751 0.99		<b>23</b> 0544 0.99 1104 2.15 SA 1700 0.74 2336 2.79		<b>8</b> 0004 2.26 0739 1.24 MO 1331 1.76 1914 1.52		<b>23</b> 0715 0.89 1313 2.22 TU 1932 1.26		
<b>9</b> 0518 1.05 1031 2.39 MO 1700 0.64 2333 3.10		<b>24</b> 0447 1.38 0934 2.08 TU 1543 0.83 2246 2.69		<b>9</b> 0012 2.92 0733 1.14 TH 1245 1.88 1845 1.03		<b>24</b> 0624 1.24 1120 1.93 FR 1710 0.88		<b>9</b> 0020 2.62 0752 1.16 SA 1316 1.80 1857 1.25		<b>24</b> 0647 1.00 1211 2.07 SU 1800 0.97		<b>9</b> 0057 2.02 0858 1.24 TU 1604 1.82 2140 1.60		<b>24</b> 0109 2.20 0839 0.88 WE 1501 2.27 2131 1.32		
<b>10</b> 0639 1.20 1138 2.09 TU 1805 0.90		<b>25</b> 0546 1.45 1018 1.94 WE 1619 0.94 2332 2.60		<b>10</b> 0117 2.69 0850 1.13 FR 1419 1.83 2008 1.24		<b>25</b> 0005 2.68 0735 1.20 SA 1236 1.87 1814 1.05		<b>10</b> 0116 2.38 0904 1.15 SU 1452 1.79 2034 1.44		<b>25</b> 0030 2.59 0759 0.97 MO 1337 2.04 1925 1.20		<b>10</b> 0229 1.86 1013 1.16 WE 1743 2.03 2338 1.48		<b>25</b> 0307 2.03 0959 0.78 TH 1636 2.49 ● 2312 1.17		
<b>11</b> 0044 2.88 0808 1.24 WE 1322 1.89 1932 1.11		<b>26</b> 0704 1.47 1126 1.81 TH 1711 1.08		<b>11</b> 0232 2.52 1004 1.06 SA 1550 1.90 2138 1.34		<b>26</b> 0106 2.57 0846 1.09 SU 1407 1.90 1941 1.21		<b>11</b> 0229 2.20 1014 1.09 MO 1639 1.91 2221 1.50		<b>26</b> 0139 2.39 0912 0.88 TU 1513 2.14 2118 1.32		<b>11</b> 0422 1.84 1106 1.04 TH 1813 2.23 ● 2109 1.32		<b>26</b> 0446 2.07 1106 0.63 FR 1740 2.76		
<b>12</b> 0211 2.73 0938 1.17 TH 1509 1.89 2103 1.22		<b>27</b> 0031 2.52 0828 1.40 FR 1303 1.75 1833 1.22		<b>12</b> 0346 2.43 1103 0.96 SU 1709 2.05 ● 2300 1.34		<b>27</b> 0222 2.49 0949 0.94 MO 1533 2.05 2124 1.27		<b>12</b> 0350 2.11 1107 0.99 TU 1749 2.10 ● 2343 1.42		<b>27</b> 0312 2.26 1018 0.74 WE 1639 2.36 ● 2258 1.25		<b>12</b> 0026 1.33 0523 1.90 FR 1143 0.92 1838 2.41		<b>27</b> 0017 0.95 0547 2.19 SA 1200 0.48 1827 2.97		
<b>13</b> 0338 2.68 1051 1.02 FR 1638 2.04 2228 1.22		<b>28</b> 0150 2.48 0938 1.24 SA 1446 1.82 2015 1.30		<b>13</b> 0446 2.40 1146 0.87 MO 1802 2.22		<b>28</b> 0338 2.48 1044 0.75 TU 1646 2.30 ● 2253 1.22		<b>13</b> 0454 2.09 1146 0.90 WE 1828 2.28		<b>28</b> 0435 2.25 1116 0.58 TH 1743 2.64		<b>13</b> 0058 1.20 0600 1.98 SA 1213 0.80 1859 2.57		<b>28</b> 0104 0.78 0630 2.31 SU 1244 0.36 1904 3.12		
<b>14</b> 0444 2.69 1141 0.90 SA 1739 2.22 ● 2334 1.16		<b>29</b> 0314 2.53 1032 1.04 SU 1605 2.02 ● 2152 1.26		<b>14</b> 0001 1.29 0529 2.38 TU 1219 0.80 1840 2.38		<b>29</b> 0442 2.50 1132 0.57 WE 1743 2.58		<b>14</b> 0036 1.32 0540 2.10 TH 1216 0.81 1858 2.45		<b>29</b> 0010 1.09 0536 2.30 FR 1206 0.42 1832 2.90		<b>14</b> 0124 1.09 0628 2.07 SU 1240 0.67 1921 2.73		<b>29</b> 0142 0.67 0705 2.42 MO 1322 0.30 1937 3.20		
<b>15</b> 0530 2.70 1220 0.81 SU 1821 2.38		<b>30</b> 0419 2.63 1115 0.82 MO 1704 2.29 2306 1.14		<b>15</b> 0047 1.23 0605 2.36 WE 1246 0.75 1912 2.51		<b>30</b> 0001 1.09 0534 2.54 TH 1215 0.40 1832 2.86		<b>15</b> 0113 1.22 0614 2.12 FR 1240 0.73 1924 2.58		<b>30</b> 0104 0.92 0623 2.36 SA 1250 0.30 1913 3.11		<b>15</b> 0148 0.99 0654 2.18 MO 1306 0.54 1944 2.88		<b>30</b> 0214 0.62 0737 2.49 TU 1355 0.29 2008 3.21		
		<b>31</b> 0508 2.74 1155 0.61 TU 1752 2.59								<b>31</b> 0147 0.79 0703 2.43 SU 1329 0.21 1951 3.26			<b>31</b> 0243 0.62 0810 2.53 WE 1427 0.34 2039 3.16			

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0310 0.66 0842 2.50 TH 1455 0.46 ● 2109 3.04		<b>16</b> 0238 0.47 0811 2.77 FR 1422 0.26 2038 3.24		<b>1</b> 0255 0.66 0854 2.54 SA 1501 0.82 ● 2100 2.66		<b>16</b> 0241 0.17 0839 3.12 SU 1453 0.45 ○ 2047 3.07		<b>1</b> 0253 0.69 0936 2.54 TU 1552 1.28 2107 2.15		<b>16</b> 0338 0.19 1009 3.27 WE 1648 0.92 2201 2.39		<b>1</b> 0257 0.66 0957 2.68 TH 1634 1.39 2113 2.03		<b>16</b> 0413 0.34 1049 3.31 FR 1745 1.04 2244 2.19		
<b>2</b> 0336 0.74 0914 2.43 FR 1524 0.63 2139 2.86		<b>17</b> 0309 0.40 0852 2.85 SA 1502 0.33 ○ 2114 3.17		<b>2</b> 0312 0.73 0922 2.45 SU 1527 1.00 2124 2.46		<b>17</b> 0317 0.19 0926 3.12 MO 1544 0.63 2129 2.83		<b>2</b> 0311 0.77 1008 2.45 WE 1638 1.43 2124 1.98		<b>17</b> 0428 0.41 1107 3.11 TH 1805 1.08 2301 2.08		<b>2</b> 0321 0.75 1033 2.61 FR 1729 1.47 2145 1.89		<b>17</b> 0505 0.61 1146 3.09 SA 1857 1.13 2355 1.96		
<b>3</b> 0359 0.85 0947 2.31 SA 1550 0.85 2207 2.63		<b>18</b> 0346 0.41 0938 2.83 SU 1548 0.51 2154 2.97		<b>3</b> 0328 0.82 0952 2.35 MO 1555 1.19 2145 2.25		<b>18</b> 0359 0.31 1018 3.02 TU 1646 0.88 2216 2.50		<b>3</b> 0329 0.87 1047 2.35 TH 1752 1.55 2142 1.81		<b>18</b> 0531 0.68 1217 2.91 FR 1933 1.14		<b>3</b> 0349 0.87 1117 2.53 SA 1846 1.51 2232 1.75		<b>18</b> 0610 0.91 1252 2.85 SU 2015 1.15		
<b>4</b> 0422 0.96 1020 2.17 SU 1617 1.09 2234 2.39		<b>19</b> 0428 0.50 1030 2.73 MO 1643 0.79 2238 2.67		<b>4</b> 0344 0.91 1025 2.23 TU 1631 1.40 2202 2.03		<b>19</b> 0449 0.51 1120 2.85 WE 1809 1.11 2313 2.13		<b>4</b> 0350 1.00 1141 2.24 FR 1949 1.58 2159 1.63		<b>19</b> 0033 1.83 0659 0.92 SA 1342 2.77 2103 1.07		<b>4</b> 0425 1.03 1213 2.45 SU 2015 1.45		<b>19</b> 0137 1.84 0739 1.16 MO 1406 2.66 2137 1.09		
<b>5</b> 0445 1.08 1100 2.02 MO 1646 1.33 2301 2.14		<b>20</b> 0520 0.65 1132 2.58 TU 1759 1.08 2331 2.31		<b>5</b> 0359 1.03 1110 2.10 WE 1756 1.58 2210 1.83		<b>20</b> 0559 0.75 1240 2.68 TH 1951 1.21		<b>5</b> 0419 1.16 1303 2.18 SA 2247 1.44		<b>20</b> 0234 1.79 0834 1.05 SU 1507 2.71 2224 0.91		<b>5</b> 0011 1.63 0532 1.20 MO 1328 2.41 2131 1.30		<b>20</b> 0320 1.88 0910 1.30 TU 1522 2.55 2247 0.97		
<b>6</b> 0516 1.20 1158 1.88 TU 1800 1.56 2331 1.90		<b>21</b> 0633 0.82 1257 2.44 WE 1947 1.27		<b>6</b> 0416 1.15 1223 1.99 TH 2039 1.62 2152 1.63		<b>21</b> 0051 1.83 0737 0.92 FR 1421 2.63 2134 1.10		<b>6</b> 0116 1.47 0645 1.33 SU 1457 2.23 2254 1.25		<b>21</b> 0411 1.94 0957 1.07 MO 1618 2.72 ● 2320 0.76		<b>6</b> 0220 1.65 0739 1.32 TU 1451 2.45 2223 1.10		<b>21</b> 0455 2.06 1035 1.33 WE 1628 2.50 ● 2336 0.85		
<b>7</b> 0630 1.30 1409 1.83 WE 2109 1.64		<b>22</b> 0054 1.97 0809 0.91 TH 1448 2.45 2143 1.23		<b>7</b> 0441 1.30 1522 2.00 FR 2342 1.42		<b>22</b> 0309 1.80 0912 0.94 SA 1553 2.71 2256 0.88		<b>7</b> 0345 1.60 0859 1.31 MO 1610 2.38 2317 1.05		<b>22</b> 0519 2.15 1106 1.03 TU 1710 2.72		<b>7</b> 0352 1.85 0924 1.31 WE 1557 2.55 ● 2304 0.88		<b>22</b> 0554 2.27 1142 1.29 TH 1718 2.47		
<b>8</b> 0045 1.68 0843 1.31 TH 1727 2.01 2345 1.47		<b>23</b> 0317 1.86 0939 0.85 FR 1623 2.64 ● 2314 1.00		<b>8</b> 0248 1.49 0842 1.34 SA 1656 2.19 2345 1.24		<b>23</b> 0442 1.99 1031 0.86 SU 1658 2.83 ● 2348 0.69		<b>8</b> 0443 1.83 1018 1.18 TU 1652 2.56 ● 2343 0.85		<b>23</b> 0003 0.64 0605 2.34 WE 1200 0.99 1749 2.70		<b>8</b> 0452 2.12 1040 1.20 TH 1647 2.66 2341 0.66		<b>23</b> 0014 0.76 0633 2.45 FR 1233 1.24 1757 2.45		
<b>9</b> 0352 1.63 1011 1.21 FR 1747 2.21 ●		<b>24</b> 0454 2.01 1053 0.72 SA 1725 2.84		<b>9</b> 0450 1.65 1012 1.22 SU 1720 2.38 ●		<b>24</b> 0538 2.20 1132 0.76 MO 1743 2.90		<b>9</b> 0521 2.10 1112 1.01 WE 1727 2.74		<b>24</b> 0038 0.58 0641 2.49 TH 1244 0.98 1821 2.66		<b>9</b> 0538 2.44 1139 1.06 FR 1728 2.77		<b>24</b> 0044 0.70 0705 2.60 SA 1313 1.21 1828 2.43		
<b>10</b> 0012 1.29 0513 1.75 SA 1105 1.07 1806 2.39		<b>25</b> 0009 0.78 0549 2.20 SU 1149 0.58 1810 2.99		<b>10</b> 0001 1.07 0521 1.86 MO 1104 1.04 1743 2.57		<b>25</b> 0029 0.57 0619 2.38 TU 1219 0.70 1819 2.91		<b>10</b> 0012 0.64 0555 2.39 TH 1156 0.84 1758 2.89		<b>25</b> 0106 0.56 0711 2.60 FR 1321 1.00 1848 2.61		<b>10</b> 0017 0.45 0619 2.75 SA 1228 0.93 1807 2.85		<b>25</b> 0107 0.66 0732 2.72 SU 1347 1.19 1857 2.41		
<b>11</b> 0034 1.13 0544 1.90 SU 1142 0.90 1826 2.57		<b>26</b> 0050 0.63 0628 2.35 MO 1234 0.49 1845 3.06		<b>11</b> 0021 0.89 0548 2.08 TU 1143 0.85 1807 2.76		<b>26</b> 0102 0.51 0651 2.50 WE 1257 0.69 1847 2.88		<b>11</b> 0041 0.43 0630 2.68 FR 1238 0.69 1831 3.01		<b>26</b> 0127 0.56 0739 2.68 SA 1351 1.04 1913 2.54		<b>11</b> 0051 0.26 0659 3.05 SU 1316 0.82 1847 2.89		<b>26</b> 0126 0.63 0758 2.80 MO 1417 1.19 1922 2.38		
<b>12</b> 0056 0.99 0610 2.06 MO 1214 0.73 1847 2.75		<b>27</b> 0125 0.55 0700 2.47 TU 1311 0.46 1914 3.07		<b>12</b> 0045 0.71 0616 2.32 WE 1219 0.66 1833 2.94		<b>27</b> 0130 0.51 0719 2.59 TH 1330 0.73 1913 2.82		<b>12</b> 0111 0.25 0706 2.96 SA 1318 0.60 1905 3.07		<b>27</b> 0143 0.56 0806 2.73 SU 1420 1.09 1937 2.46		<b>12</b> 0126 0.11 0739 3.29 MO 1402 0.76 1928 2.88		<b>27</b> 0143 0.60 0822 2.86 TU 1443 1.20 1946 2.35		
<b>13</b> 0118 0.85 0636 2.24 TU 1244 0.56 1910 2.93		<b>28</b> 0154 0.54 0729 2.55 WE 1342 0.48 1942 3.04		<b>13</b> 0111 0.54 0646 2.58 TH 1254 0.50 1902 3.10		<b>28</b> 0151 0.53 0746 2.64 FR 1358 0.81 1939 2.74		<b>13</b> 0143 0.11 0746 3.18 SU 1402 0.57 1944 3.05		<b>28</b> 0158 0.57 0831 2.75 MO 1448 1.16 2001 2.36		<b>13</b> 0203 0.03 0823 3.46 TU 1451 0.76 2013 2.79		<b>28</b> 0202 0.57 0846 2.90 WE 1511 1.23 2011 2.32		
<b>14</b> 0142 0.71 0704 2.44 WE 1314 0.41 1936 3.09		<b>29</b> 0217 0.56 0757 2.59 TH 1410 0.55 2008 2.96		<b>14</b> 0139 0.37 0719 2.82 FR 1330 0.40 1933 3.19		<b>29</b> 0207 0.56 0813 2.66 SA 1424 0.90 2003 2.62		<b>14</b> 0217 0.04 0829 3.32 MO 1450 0.62 ○ 2025 2.91		<b>29</b> 0214 0.58 0857 2.75 TU 1517 1.23 ● 2024 2.26		<b>14</b> 0243 0.04 0909 3.52 WE 1543 0.81 ○ 2100 2.64		<b>29</b> 0224 0.56 0913 2.92 TH 1542 1.25 ● 2039 2.28		
<b>15</b> 0209 0.58 0735 2.62 TH 1347 0.30 2005 3.21		<b>30</b> 0237 0.60 0825 2.58 FR 1436 0.67 2035 2.83		<b>15</b> 0208 0.24 0757 3.01 SA 1409 0.37 2008 3.19		<b>30</b> 0221 0.59 0839 2.64 SU 1450 1.02 2026 2.48		<b>15</b> 0255 0.06 0917 3.35 TU 1544 0.75 2111 2.69		<b>30</b> 0234 0.61 0925 2.73 WE 1552 1.31 2047 2.15		<b>15</b> 0326 0.15 0958 3.46 TH 1639 0.92 2150 2.42		<b>30</b> 0251 0.58 0943 2.92 FR 1616 1.30 2110 2.22		
				<b>31</b> 0236 0.63 0907 2.60 MO 1519 1.14 ● 2047 2.32									<b>31</b> 0319 0.63 1016 2.89 SA 1658 1.34 2147 2.13			

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

## 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0410 2.05	<b>16</b>	0221 2.41	<b>1</b>	0607 2.44	<b>16</b>	0523 3.00	<b>1</b>	0551 2.41	<b>16</b>	0508 3.09	<b>1</b>	0524 2.85	<b>16</b>	0014 1.18
	0933 1.82		0830 1.58		1142 1.87		1158 1.49		1126 1.94		1153 1.37		1204 1.48		0613 3.25
FR	1511 2.55	SA	1436 2.82	MO	1633 2.35	TU	1731 2.62	TU	1538 2.15	WE	1736 2.53	FR	1718 2.38	SA	1300 1.00
	2305 1.38		2206 1.16	☾	2335 1.41		2357 0.96		2236 1.66	☾	2343 1.13	☾	2322 1.39		1847 2.79
<b>2</b>	0536 2.27	<b>17</b>	0412 2.59	<b>2</b>	0624 2.65	<b>17</b>	0618 3.27	<b>2</b>	0555 2.63	<b>17</b>	0602 3.29	<b>2</b>	0553 3.09	<b>17</b>	0057 1.12
	1101 1.78		1021 1.61		1226 1.72		1253 1.28		1206 1.75		1244 1.17		1233 1.26		0645 3.27
SA	1625 2.54	SU	1610 2.76	TU	1726 2.43	WE	1824 2.74	WE	1704 2.28	TH	1825 2.71	SA	1753 2.65	SU	1332 0.97
☾	2343 1.25	☾	2311 0.97					☾	2325 1.47				1916 2.90		
<b>3</b>	0612 2.49	<b>18</b>	0527 2.89	<b>3</b>	0005 1.25	<b>18</b>	0045 0.81	<b>3</b>	0612 2.86	<b>18</b>	0034 0.98	<b>3</b>	0003 1.14	<b>18</b>	0132 1.11
	1159 1.69		1148 1.49		0643 2.86		0658 3.46		1236 1.57		0641 3.42		0621 3.34		0712 3.24
SU	1715 2.56	MO	1720 2.78	WE	1259 1.59	TH	1337 1.15	TH	1743 2.45	FR	1324 1.05	SU	1303 1.05	MO	1358 0.99
					1759 2.53		1902 2.84				1900 2.85		1827 2.94		1943 2.98
<b>4</b>	0012 1.14	<b>19</b>	0005 0.78	<b>4</b>	0031 1.08	<b>19</b>	0125 0.70	<b>4</b>	0000 1.25	<b>19</b>	0115 0.90	<b>4</b>	0040 0.90	<b>19</b>	0159 1.14
	0638 2.68		0619 3.18		0704 3.06		0731 3.59		0633 3.09		0712 3.48		0651 3.57		0737 3.19
MO	1241 1.60	TU	1248 1.33	TH	1328 1.46	FR	1413 1.08	FR	1304 1.39	SA	1357 1.01	MO	1332 0.84	TU	1415 1.02
	1750 2.59		1812 2.83		1827 2.66		1935 2.93		1813 2.66		1929 2.95		1902 3.23		2008 3.03
<b>5</b>	0035 1.03	<b>20</b>	0050 0.63	<b>5</b>	0055 0.91	<b>20</b>	0158 0.67	<b>5</b>	0032 1.02	<b>20</b>	0148 0.88	<b>5</b>	0116 0.71	<b>20</b>	0222 1.20
	0702 2.86		0702 3.42		0727 3.27		0802 3.64		0657 3.34		0740 3.49		0723 3.74		0801 3.12
TU	1314 1.52	WE	1337 1.20	FR	1356 1.33	SA	1445 1.07	SA	1332 1.21	SU	1424 1.03	TU	1403 0.65	WE	1425 1.03
	1817 2.63		1854 2.88		1856 2.82		2006 2.98		1843 2.89		1956 3.02		1942 3.50		2033 3.06

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ☾ First Quarter   ○ Full Moon   ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

2016

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with 4 main columns for months MAY, JUNE, JULY, and AUGUST. Each month column contains a grid of days (1-31) and times/heights for high and low tides. Includes moon phase symbols (●, ○) and day/night indicators (SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA) for specific days.

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter







# AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0508 1156 SU 1730 2324	2.96 1.17 2.52 1.25	<b>16</b> 0026 0614 MO 1257 1904	1.37 2.89 1.01 2.68	<b>1</b> 0555 1233 WE 1842	3.07 0.64 3.08	<b>16</b> 0124 0638 TH 1306 1943	1.47 2.54 0.94 2.79	<b>1</b> 0054 0627 FR 1259 1926	1.19 2.79 0.47 3.30	<b>16</b> 0143 0643 SA 1302 1949	1.43 2.36 0.86 2.87	<b>1</b> 0232 0755 MO 1413 2043	0.95 2.67 0.36 3.52	<b>16</b> 0208 0723 TU 1335 2013	1.14 2.54 0.57 3.22
<b>2</b> 0545 1226 MO 1811	3.15 0.94 2.82	<b>17</b> 0104 0643 TU 1318 1932	1.36 2.86 0.99 2.78	<b>2</b> 0047 0637 TH 1310 1928	1.08 3.12 0.46 3.35	<b>17</b> 0152 0704 FR 1324 2007	1.45 2.52 0.88 2.88	<b>2</b> 0144 0712 SA 1339 2010	1.08 2.80 0.36 3.49	<b>17</b> 0207 0710 SU 1326 2013	1.37 2.40 0.75 3.00	<b>2</b> 0307 0834 TU 1448 2119	0.92 2.68 0.39 3.50	<b>17</b> 0233 0757 WE 1408 2043	1.03 2.67 0.46 3.34
<b>3</b> 0012 0621 TU 1256 1852	1.06 3.32 0.72 3.12	<b>18</b> 0133 0709 WE 1335 1956	1.36 2.81 0.97 2.86	<b>3</b> 0136 0719 FR 1349 2013	0.98 3.12 0.34 3.55	<b>18</b> 0217 0729 SA 1345 2031	1.43 2.50 0.82 2.97	<b>3</b> 0231 0756 SU 1420 2053	1.00 2.79 0.31 3.60	<b>18</b> 0230 0739 MO 1354 2039	1.30 2.46 0.65 3.11	<b>3</b> 0342 0912 WE 1523 ● 2154	0.96 2.63 0.50 3.39	<b>18</b> 0302 0834 TH 1443 ○ 2117	0.93 2.76 0.41 3.41
<b>4</b> 0055 0659 WE 1329 1935	0.89 3.43 0.52 3.39	<b>19</b> 0159 0732 TH 1349 2021	1.38 2.75 0.93 2.92	<b>4</b> 0224 0803 SA 1429 2058	0.95 3.05 0.29 3.66	<b>19</b> 0243 0756 SU 1410 2058	1.41 2.49 0.76 3.04	<b>4</b> 0316 0841 MO 1501 ● 2136	0.98 2.73 0.34 3.60	<b>19</b> 0257 0812 TU 1424 2109	1.24 2.52 0.58 3.21	<b>4</b> 0416 0950 TH 1557 2229	1.04 2.54 0.68 3.21	<b>19</b> 0336 0916 FR 1520 2154	0.87 2.80 0.45 3.38
<b>5</b> 0139 0738 TH 1405 2018	0.79 3.46 0.38 3.59	<b>20</b> 0223 0754 FR 1406 2045	1.40 2.69 0.90 2.97	<b>5</b> 0314 0848 SU 1510 ● 2145	0.98 2.92 0.34 3.66	<b>20</b> 0310 0825 MO 1438 ○ 2127	1.40 2.47 0.72 3.09	<b>5</b> 0401 0925 TU 1541 2218	1.02 2.63 0.45 3.51	<b>20</b> 0327 0848 WE 1459 ○ 2143	1.19 2.55 0.54 3.26	<b>5</b> 0449 1028 FR 1628 2303	1.15 2.40 0.91 2.98	<b>20</b> 0412 1001 SA 1601 2232	0.87 2.77 0.60 3.24
<b>6</b> 0224 0818 FR 1443 2104	0.78 3.39 0.34 3.68	<b>21</b> 0248 0817 SA 1427 2110	1.43 2.62 0.87 3.00	<b>6</b> 0406 0934 MO 1554 2233	1.07 2.73 0.48 3.55	<b>21</b> 0342 0900 TU 1510 2200	1.40 2.44 0.73 3.11	<b>6</b> 0447 1010 WE 1621 2300	1.11 2.48 0.64 3.33	<b>21</b> 0402 0929 TH 1536 2219	1.16 2.55 0.58 3.25	<b>6</b> 0524 1109 SA 1700 2336	1.29 2.23 1.18 2.72	<b>21</b> 0454 1051 SU 1647 2315	0.92 2.67 0.84 3.01
<b>7</b> 0312 0901 SA 1523 ● 2152	0.87 3.21 0.39 3.66	<b>22</b> 0314 0842 SU 1452 ○ 2138	1.47 2.55 0.87 3.01	<b>7</b> 0505 1025 TU 1640 2323	1.20 2.50 0.69 3.37	<b>22</b> 0420 0940 WE 1546 2238	1.42 2.38 0.78 3.08	<b>7</b> 0538 1058 TH 1702 2343	1.23 2.31 0.89 3.09	<b>22</b> 0442 1016 FR 1616 2259	1.17 2.49 0.69 3.16	<b>7</b> 0607 1158 SU 1734	1.41 2.07 1.46	<b>22</b> 0547 1151 MO 1743	1.02 2.53 1.16
<b>8</b> 0404 0946 SU 1606 2242	1.05 2.95 0.55 3.53	<b>23</b> 0346 0912 MO 1520 2211	1.53 2.45 0.91 2.98	<b>8</b> 0615 1122 WE 1731	1.33 2.28 0.95	<b>23</b> 0507 1026 TH 1627 2321	1.45 2.29 0.88 3.01	<b>8</b> 0638 1153 FR 1745	1.35 2.14 1.17	<b>23</b> 0530 1108 SA 1701 2343	1.20 2.40 0.88 3.01	<b>8</b> 0014 0723 MO 1314 1828	2.46 1.50 1.95 1.72	<b>23</b> 0005 0702 TU 1311 1912	2.71 1.13 2.41 1.47
<b>9</b> 0506 1036 MO 1654 2339	1.27 2.63 0.79 3.32	<b>24</b> 0424 0947 TU 1553 2249	1.60 2.34 0.99 2.92	<b>9</b> 0018 0739 TH 1234 1831	3.13 1.41 2.08 1.23	<b>24</b> 0610 1121 FR 1714 1831	1.48 2.18 1.04 1.23	<b>9</b> 0029 0756 SA 1303 1838	2.82 1.42 1.99 1.45	<b>24</b> 0633 1210 SU 1755 1838	1.24 2.29 1.13 1.45	<b>9</b> 0102 0922 TU 1649 2207	2.22 1.49 2.00 1.82	<b>24</b> 0114 0843 WE 1503 2141	2.40 1.14 2.43 1.56
<b>10</b> 0632 1136 TU 1753	1.46 2.32 1.07	<b>25</b> 0517 1031 WE 1631 2335	1.68 2.20 1.10 2.83	<b>10</b> 0121 0909 FR 1410 1954	2.90 1.39 1.99 1.47	<b>25</b> 0010 0739 SA 1231 1812	2.90 1.45 2.10 1.22	<b>10</b> 0124 0925 SU 1450 2020	2.58 1.41 1.95 1.68	<b>25</b> 0036 0758 MO 1332 1912	2.81 1.23 2.23 1.39	<b>10</b> 0243 1033 WE 1752 2342	2.06 1.39 2.21 1.70	<b>25</b> 0309 1011 TH 1647 ● 2328	2.22 1.03 2.65 1.39
<b>11</b> 0047 0822 WE 1306 1915	3.09 1.51 2.08 1.33	<b>26</b> 0704 1129 TH 1720	1.73 2.06 1.25	<b>11</b> 0235 1025 SA 1606 2138	2.72 1.30 2.06 1.59	<b>26</b> 0111 0858 SU 1401 1932	2.79 1.35 2.10 1.40	<b>11</b> 0236 1033 MO 1705 2231	2.40 1.33 2.08 1.73	<b>26</b> 0145 0921 TU 1514 2112	2.60 1.14 2.30 1.54	<b>11</b> 0430 1115 TH 1819 ●	2.05 1.27 2.40	<b>26</b> 0452 1116 FR 1751	2.26 0.86 2.92
<b>12</b> 0212 1001 TH 1514 2101	2.93 1.40 2.05 1.46	<b>27</b> 0034 0851 FR 1251 1829	2.74 1.64 1.96 1.40	<b>12</b> 0352 1117 SU 1728 ● 2306	2.63 1.20 2.23 1.59	<b>27</b> 0227 1001 MO 1536 2114	2.71 1.19 2.23 1.49	<b>12</b> 0359 1120 TU 1804 ● 2350	2.31 1.23 2.28 1.66	<b>27</b> 0317 1029 WE 1647 ● 2303	2.47 0.99 2.53 1.49	<b>12</b> 0030 0522 FR 1146 1840	1.57 2.11 1.14 2.58	<b>27</b> 0030 0554 SA 1207 1838	1.18 2.38 0.70 3.15
<b>13</b> 0343 1108 FR 1656 2234	2.88 1.25 2.21 1.47	<b>28</b> 0155 0956 SA 1442 2007	2.70 1.47 2.01 1.49	<b>13</b> 0453 1157 MO 1816	2.60 1.11 2.40	<b>28</b> 0343 1052 TU 1651 ● 2248	2.69 1.00 2.47 1.44	<b>13</b> 0500 1153 WE 1838	2.30 1.13 2.45	<b>28</b> 0439 1124 TH 1752	2.45 0.82 2.81	<b>13</b> 0102 0556 SA 1212 1901	1.45 2.19 1.01 2.74	<b>28</b> 0113 0639 SU 1250 1916	1.01 2.51 0.57 3.30
<b>14</b> 0452 1155 SA 1753 ● 2339	2.89 1.13 2.39 1.42	<b>29</b> 0319 1044 SU 1607 ● 2145	2.75 1.27 2.21 1.46	<b>14</b> 0005 0536 TU 1226 1850	1.55 2.58 1.05 2.55	<b>29</b> 0447 1137 WE 1750 2358	2.72 0.80 2.76 1.33	<b>14</b> 0040 0541 TH 1217 1903	1.57 2.31 1.05 2.61	<b>29</b> 0017 0541 FR 1212 1842	1.33 2.50 0.65 3.08	<b>14</b> 0125 0625 SU 1238 1923	1.35 2.29 0.87 2.90	<b>29</b> 0149 0716 MO 1328 1951	0.90 2.61 0.50 3.39
<b>15</b> 0539 1231 SU 1832	2.90 1.05 2.55	<b>30</b> 0422 1122 MO 1707 2258	2.86 1.06 2.48 1.35	<b>15</b> 0050 0609 WE 1248 1918	1.50 2.56 1.00 2.68	<b>30</b> 0539 1219 TH 1840	2.76 0.62 3.05	<b>15</b> 0116 0614 FR 1239 1926	1.49 2.33 0.96 2.75	<b>30</b> 0110 0631 SA 1255 1925	1.16 2.57 0.50 3.30	<b>15</b> 0146 0653 MO 1305 1946	1.25 2.40 0.72 3.06	<b>30</b> 0220 0751 TU 1401 2024	0.85 2.69 0.48 3.40
		<b>31</b> 0511 1158 TU 1756 2356	2.97 0.84 2.78 1.21					<b>31</b> 0154 0715 SU 1335 2005	1.03 2.63 0.40 3.45					<b>31</b> 0248 0824 WE 1432 2055	0.85 2.71 0.53 3.34

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0313 0.90 0855 2.69 TH 1501 0.65 ● 2124 3.21		<b>16</b> 0234 0.66 0820 3.02 FR 1424 0.40 ○ 2048 3.47		<b>1</b> 0257 0.88 0905 2.73 SA 1504 1.01 ● 2112 2.84		<b>16</b> 0240 0.34 0848 3.35 SU 1452 0.59 ○ 2058 3.30		<b>1</b> 0300 0.87 0942 2.75 TU 1541 1.46 ○ 2121 2.38		<b>16</b> 0340 0.35 1018 3.49 WE 1639 1.10 ○ 2209 2.62		<b>1</b> 0305 0.83 1000 2.90 TH 1614 1.57 ○ 2130 2.27		<b>16</b> 0414 0.49 1058 3.51 FR 1739 1.24 ○ 2251 2.42		
<b>2</b> 0336 0.97 0926 2.63 FR 1528 0.81 ○ 2152 3.04		<b>17</b> 0307 0.58 0901 3.09 SA 1504 0.46 ○ 2124 3.40		<b>2</b> 0314 0.94 0932 2.66 SU 1528 1.18 ○ 2135 2.66		<b>17</b> 0317 0.35 0935 3.35 MO 1539 0.77 ○ 2139 3.06		<b>2</b> 0321 0.95 1013 2.67 WE 1616 1.60 ○ 2147 2.21		<b>17</b> 0428 0.56 1114 3.32 TH 1758 1.29 ○ 2307 2.31		<b>2</b> 0333 0.92 1036 2.83 FR 1703 1.66 ○ 2208 2.13		<b>17</b> 0503 0.76 1153 3.29 SA 1855 1.35 ○ 2355 2.19		
<b>3</b> 0358 1.06 0957 2.52 SA 1554 1.02 ○ 2218 2.82		<b>18</b> 0343 0.58 0947 3.08 SU 1547 0.64 ○ 2204 3.20		<b>3</b> 0333 1.01 1000 2.56 MO 1554 1.36 ○ 2157 2.46		<b>18</b> 0357 0.47 1026 3.25 TU 1635 1.03 ○ 2225 2.74		<b>3</b> 0346 1.06 1050 2.57 TH 1708 1.74 ○ 2219 2.03		<b>18</b> 0525 0.84 1221 3.12 FR 1941 1.37		<b>3</b> 0406 1.04 1120 2.74 SA 1840 1.72 ○ 2257 1.98		<b>18</b> 0600 1.07 1254 3.05 SU 2026 1.38		
<b>4</b> 0421 1.16 1030 2.38 SU 1621 1.26 ○ 2244 2.59		<b>19</b> 0423 0.66 1037 2.97 MO 1637 0.92 ○ 2247 2.90		<b>4</b> 0354 1.10 1032 2.45 TU 1623 1.56 ○ 2221 2.25		<b>19</b> 0445 0.68 1125 3.07 WE 1753 1.31 ○ 2320 2.37		<b>4</b> 0414 1.20 1139 2.46 FR 2031 1.78 ○ 2306 1.84		<b>19</b> 0027 2.05 0644 1.11 SA 1341 2.95 ○ 2123 1.29		<b>4</b> 0448 1.20 1214 2.65 SU 2040 1.66		<b>19</b> 0123 2.03 0719 1.36 MO 1404 2.84 ○ 2154 1.31		
<b>5</b> 0446 1.28 1106 2.24 MO 1648 1.50 ○ 2311 2.34		<b>20</b> 0511 0.83 1136 2.80 TU 1742 1.25 ○ 2339 2.54		<b>5</b> 0417 1.22 1113 2.32 WE 1706 1.76 ○ 2248 2.04		<b>20</b> 0548 0.94 1241 2.88 TH 1959 1.44		<b>5</b> 0455 1.36 1258 2.38 SA 2213 1.63		<b>20</b> 0230 1.96 0828 1.28 SU 1509 2.88 ○ 2239 1.13		<b>5</b> 0011 1.86 0549 1.38 MO 1330 2.60 ○ 2150 1.50		<b>20</b> 0325 2.04 0905 1.53 TU 1523 2.71 ○ 2259 1.20		
<b>6</b> 0516 1.39 1155 2.09 TU 1724 1.74 ○ 2342 2.11		<b>21</b> 0618 1.03 1257 2.63 WE 1942 1.51		<b>6</b> 0445 1.36 1212 2.20 TH		<b>21</b> 0045 2.04 0728 1.15 FR 1422 2.80 ○ 2157 1.31		<b>6</b> 0048 1.70 0631 1.52 SU 1514 2.43 ○ 2255 1.44		<b>21</b> 0428 2.11 1003 1.30 MO 1624 2.88 ○ 2333 0.98		<b>6</b> 0213 1.85 0730 1.51 TU 1458 2.63 ○ 2237 1.30		<b>21</b> 0510 2.23 1041 1.57 WE 1633 2.66 ○ 2345 1.09		
<b>7</b> 0605 1.51 1355 2.00 WE 2204 1.84		<b>22</b> 0055 2.18 0808 1.15 TH 1451 2.62 ○ 2205 1.44		<b>7</b> 0536 1.50 1551 2.20 FR 2311 1.63		<b>22</b> 0316 1.97 0919 1.18 SA 1602 2.88 ○ 2311 1.09		<b>7</b> 0402 1.81 0906 1.52 MO 1618 2.58 ○ 2324 1.25		<b>22</b> 0531 2.33 1113 1.27 TU 1717 2.89		<b>7</b> 0359 2.04 0922 1.51 WE 1602 2.74 ○ 2314 1.10		<b>22</b> 0604 2.44 1148 1.53 TH 1724 2.64		
<b>8</b> 0036 1.90 0903 1.54 TH 1720 2.19 ○ 2334 1.67		<b>23</b> 0321 2.05 0950 1.09 FR 1634 2.80 ○ 2330 1.21		<b>8</b> 0337 1.70 0900 1.55 SA 1650 2.38 ○ 2341 1.45		<b>23</b> 0456 2.17 1040 1.09 SU 1707 3.00 ○		<b>8</b> 0449 2.04 1020 1.38 TU 1656 2.76 ○ 2350 1.06		<b>23</b> 0013 0.88 0614 2.52 WE 1206 1.23 ○ 1758 2.88		<b>8</b> 0456 2.32 1037 1.40 TH 1651 2.86 ○ 2346 0.88		<b>23</b> 0019 1.00 0641 2.62 FR 1238 1.49 ○ 1802 2.62		
<b>9</b> 0411 1.85 1025 1.42 FR 1746 2.39 ○		<b>24</b> 0505 2.20 1103 0.95 SA 1736 3.01		<b>9</b> 0452 1.87 1020 1.41 SU 1720 2.57 ○		<b>24</b> 0001 0.91 0548 2.39 MO 1139 0.99 ○ 1753 3.08		<b>9</b> 0524 2.31 1110 1.21 WE 1730 2.94		<b>24</b> 0044 0.83 0649 2.67 TH 1247 1.22 ○ 1830 2.84		<b>9</b> 0541 2.63 1134 1.27 FR 1734 2.97		<b>24</b> 0045 0.94 0711 2.76 SA 1316 1.46 ○ 1833 2.60		
<b>10</b> 0012 1.51 0510 1.97 SA 1108 1.27 ○ 1806 2.57		<b>25</b> 0022 1.00 0558 2.38 SU 1157 0.80 ○ 1820 3.16		<b>10</b> 0004 1.28 0521 2.07 MO 1106 1.24 ○ 1745 2.76		<b>25</b> 0039 0.80 0627 2.56 TU 1224 0.93 ○ 1829 3.09		<b>10</b> 0015 0.86 0558 2.60 TH 1153 1.03 ○ 1803 3.10		<b>25</b> 0109 0.80 0719 2.77 FR 1321 1.24 ○ 1857 2.78		<b>10</b> 0019 0.66 0624 2.95 SA 1224 1.13 ○ 1815 3.05		<b>25</b> 0106 0.90 0737 2.88 SU 1347 1.44 ○ 1900 2.58		
<b>11</b> 0037 1.36 0541 2.11 SU 1141 1.10 ○ 1826 2.75		<b>26</b> 0101 0.86 0638 2.54 MO 1240 0.71 ○ 1857 3.24		<b>11</b> 0025 1.12 0548 2.29 TU 1142 1.04 ○ 1810 2.96		<b>26</b> 0109 0.75 0700 2.69 WE 1301 0.93 ○ 1900 3.06		<b>11</b> 0041 0.65 0634 2.90 FR 1233 0.88 ○ 1838 3.22		<b>26</b> 0128 0.79 0747 2.85 SA 1351 1.28 ○ 1923 2.71		<b>11</b> 0052 0.46 0706 3.25 SU 1312 1.01 ○ 1857 3.09		<b>26</b> 0123 0.85 0801 2.97 MO 1413 1.43 ○ 1925 2.56		
<b>12</b> 0057 1.23 0607 2.28 MO 1212 0.93 ○ 1848 2.94		<b>27</b> 0132 0.79 0711 2.66 TU 1316 0.67 ○ 1928 3.26		<b>12</b> 0046 0.95 0617 2.54 WE 1217 0.85 ○ 1838 3.15		<b>27</b> 0134 0.75 0730 2.78 TH 1332 0.96 ○ 1927 3.00		<b>12</b> 0111 0.45 0713 3.18 SA 1316 0.77 ○ 1915 3.29		<b>27</b> 0143 0.79 0812 2.90 SU 1417 1.32 ○ 1946 2.64		<b>12</b> 0128 0.30 0749 3.50 MO 1400 0.94 ○ 1939 3.07		<b>27</b> 0142 0.80 0825 3.04 TU 1438 1.43 ○ 1951 2.55		
<b>13</b> 0117 1.09 0636 2.47 TU 1242 0.74 ○ 1913 3.13		<b>28</b> 0159 0.78 0742 2.74 WE 1347 0.69 ○ 1957 3.21		<b>13</b> 0109 0.76 0650 2.80 TH 1252 0.67 ○ 1909 3.31		<b>28</b> 0153 0.77 0757 2.82 FR 1359 1.03 ○ 1951 2.90		<b>13</b> 0144 0.29 0755 3.40 SU 1400 0.73 ○ 1954 3.26		<b>28</b> 0159 0.77 0836 2.94 MO 1441 1.37 ○ 2008 2.56		<b>13</b> 0206 0.20 0834 3.66 TU 1448 0.93 ○ 2023 2.99		<b>28</b> 0203 0.75 0850 3.09 WE 1502 1.43 ○ 2017 2.53		
<b>14</b> 0139 0.94 0706 2.67 WE 1313 0.57 ○ 1942 3.30		<b>29</b> 0221 0.80 0810 2.78 TH 1414 0.76 ○ 2024 3.13		<b>14</b> 0136 0.58 0725 3.05 FR 1330 0.55 ○ 1942 3.41		<b>29</b> 0208 0.79 0823 2.84 SA 1424 1.12 ○ 2015 2.79		<b>14</b> 0220 0.21 0839 3.54 MO 1447 0.78 ○ 2036 3.13		<b>29</b> 0217 0.77 0902 2.95 TU 1508 1.43 ○ 2032 2.48		<b>14</b> 0247 0.20 0921 3.72 WE 1540 0.99 ○ 2109 2.85		<b>29</b> 0228 0.72 0917 3.12 TH 1531 1.45 ○ 2047 2.51		
<b>15</b> 0205 0.79 0741 2.87 TH 1348 0.44 ○ 2013 3.43		<b>30</b> 0240 0.83 0838 2.77 FR 1439 0.87 ○ 2049 3.00		<b>15</b> 0206 0.42 0806 3.24 SA 1409 0.51 ○ 2018 3.41		<b>30</b> 0224 0.80 0848 2.84 SU 1448 1.22 ○ 2036 2.67		<b>15</b> 0258 0.22 0926 3.57 TU 1538 0.91 ○ 2121 2.91		<b>30</b> 0240 0.78 0929 2.94 WE 1538 1.49 ○ 2059 2.38		<b>15</b> 0329 0.30 1009 3.67 TH 1635 1.10 ○ 2158 2.65		<b>30</b> 0256 0.73 0947 3.13 FR 1603 1.48 ○ 2121 2.46		
				<b>31</b> 0240 0.83 0914 2.80 MO 1513 1.33 ○ 2058 2.53										<b>31</b> 0327 0.78 1021 3.10 SA 1642 1.52 ○ 2200 2.37		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0428 1.79 0841 1.68 FR 1524 2.27 2259 1.31		16 0218 2.09 0757 1.46 SA 1437 2.50 2153 1.14		1 0607 2.16 1134 1.78 MO 1640 2.08 2324 1.32		16 0521 2.66 1146 1.47 TU 1714 2.31 2336 0.95		1 0526 2.16 1143 1.83 TU 1603 1.90 2227 1.55		16 0503 2.77 1153 1.38 WE 1718 2.22 2319 1.11		1 0522 2.55 1205 1.47 FR 1717 2.08 2303 1.32		16 0607 2.93 1240 1.04 SA 1834 2.47	
2 0541 1.99 1035 1.68 SA 1628 2.25 2331 1.19		17 0408 2.26 0956 1.53 SU 1602 2.44 2255 0.97		2 0628 2.35 1219 1.66 TU 1726 2.15 2351 1.17		17 0614 2.90 1237 1.30 WE 1809 2.42		2 0553 2.35 1216 1.68 WE 1705 2.01 2310 1.38		17 0556 2.95 1232 1.21 TH 1808 2.38		2 0549 2.76 1220 1.29 SA 1752 2.31 2346 1.11		17 0028 1.09 0641 2.96 SU 1306 0.97 1907 2.59	
3 0614 2.18 1138 1.61 SU 1713 2.27 2356 1.07		18 0524 2.52 1124 1.45 MO 1710 2.46 2346 0.79		3 0645 2.53 1247 1.55 WE 1800 2.23		18 0023 0.79 0654 3.09 TH 1315 1.17 1852 2.53		3 0612 2.55 1233 1.54 TH 1741 2.15 2344 1.19		18 0009 0.97 0636 3.07 FR 1303 1.10 1847 2.52		3 0618 2.97 1243 1.08 SU 1828 2.57		18 0104 1.06 0711 2.94 MO 1330 0.93 1937 2.68	
4 0639 2.36 1222 1.53 MO 1750 2.29		19 0617 2.80 1226 1.31 TU 1805 2.50		4 0016 1.02 0704 2.71 TH 1311 1.43 1832 2.33		19 0103 0.67 0730 3.22 FR 1348 1.08 1930 2.62		4 0631 2.75 1250 1.39 FR 1814 2.33		19 0049 0.87 0709 3.14 SA 1330 1.02 1921 2.64		4 0026 0.89 0651 3.18 MO 1312 0.86 1906 2.83		19 0135 1.06 0739 2.90 TU 1354 0.91 2006 2.74	
5 0019 0.96 0702 2.52 TU 1256 1.46 1821 2.32		20 0030 0.62 0701 3.03 WE 1314 1.19 1852 2.55		5 0043 0.85 0725 2.90 FR 1335 1.31 1904 2.46		20 0139 0.60 0804 3.28 SA 1418 1.04 2004 2.67		5 0017 0.99 0655 2.96 SA 1311 1.22 1847 2.53		20 0123 0.82 0740 3.16 SU 1356 0.98 1951 2.72		5 0106 0.71 0727 3.33 TU 1345 0.67 1947 3.06		20 0204 1.10 0805 2.83 WE 1415 0.91 2032 2.76	
6 0041 0.86 0724 2.67 WE 1324 1.39 1850 2.35		21 0110 0.50 0741 3.20 TH 1355 1.10 1933 2.59		6 0113 0.69 0752 3.08 SA 1403 1.18 1939 2.59		21 0211 0.60 0835 3.27 SU 1446 1.03 2036 2.69		6 0051 0.77 0723 3.18 SU 1339 1.04 1924 2.74		21 0154 0.82 0809 3.13 MO 1421 0.98 2021 2.75		6 0147 0.59 0804 3.40 WE 1420 0.53 2029 3.23		21 0230 1.16 0827 2.73 TH 1434 0.91 2057 2.76	
7 0104 0.74 0747 2.81 TH 1351 1.33 1919 2.40		22 0147 0.43 0819 3.30 FR 1432 1.05 2012 2.60		7 0147 0.53 0823 3.24 SU 1435 1.06 2017 2.70		22 0241 0.65 0905 3.21 MO 1512 1.06 2106 2.66		7 0128 0.59 0756 3.36 MO 1411 0.87 2003 2.92		22 0222 0.87 0836 3.06 TU 1443 0.99 2048 2.75		7 0229 0.58 0843 3.36 TH 1458 0.47 2112 3.30		22 0255 1.25 0848 2.62 FR 1451 0.93 2121 2.74	
8 0130 0.63 0813 2.94 FR 1420 1.26 1951 2.44		23 0222 0.42 0855 3.32 SA 1506 1.06 2048 2.58		8 0222 0.44 0858 3.35 MO 1511 0.98 2056 2.77		23 0309 0.76 0933 3.09 TU 1538 1.12 2134 2.59		8 0206 0.47 0832 3.46 TU 1446 0.74 2043 3.05		23 0248 0.96 0900 2.95 WE 1505 1.02 2114 2.71		8 0313 0.68 0923 3.21 FR 1537 0.50 2157 3.26		23 0319 1.35 0908 2.49 SA 1512 0.96 2145 2.70	
9 0201 0.54 0843 3.06 SA 1453 1.20 2027 2.47		24 0256 0.48 0929 3.27 SU 1540 1.11 2123 2.51		9 0259 0.42 0934 3.38 TU 1548 0.94 2138 2.78		24 0335 0.91 0959 2.94 WE 1603 1.20 2201 2.49		9 0244 0.45 0909 3.47 WE 1523 0.69 2125 3.09		24 0312 1.09 0921 2.81 TH 1524 1.07 2138 2.66		9 0400 0.89 1005 2.95 SA 1619 0.63 2247 3.13		24 0345 1.46 0931 2.36 SU 1535 1.02 2213 2.64	
10 0234 0.49 0917 3.13 SU 1531 1.17 2105 2.47		25 0329 0.60 1002 3.14 MO 1612 1.19 2157 2.40		10 0338 0.50 0934 3.31 WE 1629 0.97 2223 2.71		25 0358 1.10 1022 2.76 TH 1626 1.29 2226 2.38		10 0325 0.54 0947 3.36 TH 1602 0.72 2209 3.04		25 0334 1.23 0942 2.66 FR 1544 1.12 2202 2.58		10 0454 1.16 1051 2.62 SU 1707 0.84 2346 2.93		25 0418 1.58 0957 2.21 MO 1602 1.10 2249 2.55	
11 0309 0.49 0954 3.15 MO 1611 1.18 2147 2.43		26 0400 0.79 1035 2.97 TU 1646 1.30 2230 2.26		11 0421 0.69 1054 3.15 TH 1714 1.05 2313 2.59		26 0420 1.30 1044 2.57 FR 1650 1.38 2254 2.25		11 0409 0.76 1028 3.13 FR 1644 0.82 2258 2.90		26 0358 1.39 1002 2.50 SA 1606 1.20 2230 2.49		11 0604 1.45 1148 2.27 MO 1807 1.09		26 0458 1.72 1027 2.05 TU 1633 1.21 2333 2.44	
12 0348 0.57 1035 3.11 TU 1656 1.21 2234 2.35		27 0428 1.01 1107 2.77 WE 1720 1.42 2302 2.11		12 0508 0.97 1140 2.90 FR 1808 1.16		27 0443 1.52 1107 2.38 SA 1719 1.48 2331 2.12		12 0459 1.06 1113 2.81 SA 1733 0.99 2358 2.71		27 0425 1.57 1024 2.32 SU 1632 1.29 2303 2.37		12 0107 2.74 0827 1.59 TU 1316 2.00 1937 1.29		27 0608 1.84 1106 1.89 WE 1713 1.35	
13 0431 0.73 1119 2.99 WE 1749 1.26 2329 2.23		28 0453 1.25 1137 2.56 TH 1757 1.52 2338 1.97		13 0015 2.42 0608 1.30 SA 1236 2.61 1924 1.26		28 0509 1.73 1131 2.19 SU 1758 1.57		13 0602 1.41 1207 2.46 SU 1838 1.19		28 0458 1.75 1047 2.14 MO 1701 1.40 2349 2.25		13 0302 2.70 1035 1.45 WE 1543 1.97 2131 1.33		28 0046 2.35 1021 1.71 TH 1233 1.75 1826 1.49	
14 0521 0.96 1210 2.83 TH 1857 1.30		29 0516 1.49 1210 2.36 FR 1850 1.61		14 0147 2.31 0744 1.59 SU 1400 2.35 2111 1.25		29 0821 1.99 1003 1.97 MO 1202 2.00 1915 1.65		14 0125 2.55 0759 1.66 MO 1333 2.16 2022 1.31		29 0551 1.93 0801 1.98 TU 1741 1.52		14 0429 2.78 1136 1.27 TH 1709 2.13 2251 1.26		29 0324 2.39 1100 1.54 FR 1543 1.81 2054 1.51	
15 0038 2.11 0624 1.23 FR 1314 2.64 2030 1.27		30 0038 1.84 0542 1.73 SA 1257 2.18 2150 1.58		15 0354 2.41 1015 1.63 MO 1553 2.25 2236 1.12				15 0336 2.58 1041 1.58 TU 1553 2.09 2209 1.25		30 0347 2.19 1132 1.79 WE 1220 1.79 1928 1.62		15 0525 2.87 1212 1.13 FR 1758 2.31 2346 1.16		30 0422 2.55 1123 1.36 SA 1643 2.02 2217 1.38	
		31 0534 1.95 1006 1.88 SU 1514 2.06 2249 1.46						31 0448 2.36 1151 1.63 TH 1635 1.89 2211 1.52							

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols      ● New Moon      ◐ First Quarter      ○ Full Moon      ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

# 2016

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0502 1146 SU 1727 2313	2.72 1.16 2.28 1.20	<b>16</b> 0005 0608 MO 1239 1853	1.29 2.69 0.95 2.48	<b>1</b> 0551 1221 WE 1838	2.82 0.62 2.82	<b>16</b> 0106 0640 TH 1300 1939	1.37 2.36 0.85 2.59	<b>1</b> 0040 0624 FR 1249 1920	1.13 2.56 0.43 3.03	<b>16</b> 0129 0646 SA 1259 1948	1.35 2.16 0.79 2.65	<b>1</b> 0215 0754 MO 1405 2037	0.90 2.46 0.31 3.24	<b>16</b> 0156 0727 TU 1331 2011	1.09 2.29 0.54 2.94
<b>2</b> 0540 1213 MO 1808	2.90 0.93 2.56	<b>17</b> 0045 0640 TU 1303 1923	1.26 2.67 0.90 2.59	<b>2</b> 0037 0636 TH 1300 1923	1.03 2.86 0.44 3.07	<b>17</b> 0139 0709 FR 1323 2006	1.35 2.32 0.80 2.67	<b>2</b> 0130 0712 SA 1331 2005	1.02 2.57 0.32 3.20	<b>17</b> 0155 0715 SU 1324 2012	1.29 2.19 0.70 2.76	<b>2</b> 0251 0833 TU 1442 2114	0.86 2.46 0.33 3.21	<b>17</b> 0223 0801 WE 1405 2041	0.98 2.40 0.44 3.05
<b>3</b> 0002 0619 TU 1245 1850	1.02 3.05 0.71 2.85	<b>18</b> 0118 0709 WE 1326 1952	1.25 2.62 0.86 2.67	<b>3</b> 0127 0721 FR 1340 2008	0.94 2.85 0.32 3.25	<b>18</b> 0208 0735 SA 1344 2030	1.33 2.29 0.75 2.74	<b>3</b> 0217 0757 SU 1413 2048	0.95 2.55 0.27 3.30	<b>18</b> 0220 0744 MO 1351 2038	1.23 2.23 0.61 2.85	<b>3</b> 0326 0912 WE 1518 ● 2150	0.88 2.42 0.43 3.11	<b>18</b> 0255 0839 TH 1441 ○ 2115	0.89 2.48 0.40 3.10
<b>4</b> 0047 0659 WE 1320 1932	0.86 3.15 0.51 3.10	<b>19</b> 0149 0735 TH 1347 2018	1.26 2.56 0.84 2.72	<b>4</b> 0215 0805 SA 1421 2054	0.90 2.79 0.27 3.35	<b>19</b> 0236 0801 SU 1408 2055	1.32 2.26 0.71 2.79	<b>4</b> 0302 0842 MO 1454 ● 2131	0.92 2.50 0.29 3.30	<b>19</b> 0248 0817 TU 1422 2107	1.18 2.27 0.55 2.93	<b>4</b> 0401 0949 TH 1553 2224	0.95 2.33 0.60 2.94	<b>19</b> 0329 0918 FR 1518 2151	0.83 2.52 0.44 3.07
<b>5</b> 0132 0739 TH 1357 2016	0.77 3.17 0.38 3.28	<b>20</b> 0217 0758 FR 1407 2043	1.29 2.49 0.82 2.76	<b>5</b> 0304 0850 SU 1503 ● 2140	0.93 2.66 0.30 3.35	<b>20</b> 0304 0829 MO 1435 ○ 2124	1.32 2.23 0.68 2.83	<b>5</b> 0345 0926 TU 1535 2213	0.96 2.41 0.39 3.21	<b>20</b> 0319 0852 WE 1456 ○ 2140	1.13 2.29 0.52 2.97	<b>5</b> 0436 1027 FR 1628 2258	1.05 2.20 0.82 2.72	<b>20</b> 0406 1001 SA 1559 2230	0.83 2.50 0.57 2.95
<b>6</b> 0218 0820 FR 1436 2101	0.76 3.10 0.32 3.37	<b>21</b> 0244 0820 SA 1426 2108	1.33 2.41 0.81 2.77	<b>6</b> 0353 0936 MO 1547 2228	1.01 2.49 0.42 3.26	<b>21</b> 0336 0902 TU 1506 2156	1.32 2.20 0.69 2.83	<b>6</b> 0429 1010 WE 1617 2255	1.04 2.28 0.56 3.05	<b>21</b> 0355 0931 TH 1533 2216	1.11 2.28 0.55 2.96	<b>6</b> 0513 1105 SA 1701 2331	1.17 2.05 1.08 2.48	<b>21</b> 0448 1049 SU 1644 2312	0.87 2.42 0.79 2.74
<b>7</b> 0305 0902 SA 1517 ● 2147	0.84 2.94 0.36 3.36	<b>22</b> 0311 0843 SU 1449 ○ 2134	1.38 2.33 0.82 2.76	<b>7</b> 0447 1025 TU 1635 2318	1.13 2.29 0.61 3.09	<b>22</b> 0413 0939 WE 1540 2232	1.34 2.14 0.74 2.81	<b>7</b> 0516 1056 TH 1659 2339	1.15 2.12 0.79 2.83	<b>22</b> 0435 1015 FR 1612 2255	1.11 2.24 0.65 2.88	<b>7</b> 0553 1148 SU 1733	1.29 1.89 1.34	<b>22</b> 0537 1146 MO 1739	0.95 2.30 1.07
<b>8</b> 0356 0947 SU 1601 2238	0.99 2.70 0.50 3.24	<b>23</b> 0341 0911 MO 1516 2204	1.44 2.23 0.86 2.73	<b>8</b> 0548 1120 WE 1725	1.26 2.09 0.86	<b>23</b> 0456 1023 TH 1620 2315	1.37 2.06 0.83 2.74	<b>8</b> 0609 1146 FR 1743	1.26 1.96 1.06	<b>23</b> 0520 1104 SA 1657 2339	1.14 2.16 0.83 2.74	<b>8</b> 0005 0647 MO 1254 1813	2.25 1.39 1.77 1.58	<b>23</b> 0001 0643 TU 1304 1857	2.48 1.04 2.19 1.36
<b>9</b> 0453 1037 MO 1649 2334	1.19 2.41 0.71 3.05	<b>24</b> 0417 0944 TU 1547 2241	1.51 2.13 0.92 2.67	<b>9</b> 0014 0713 TH 1224 1822	2.88 1.35 1.91 1.11	<b>24</b> 0552 1115 FR 1706 1822	1.40 1.97 0.97	<b>9</b> 0025 0724 SA 1250 1833	2.59 1.35 1.81 1.33	<b>24</b> 0617 1205 SU 1751	1.17 2.07 1.05	<b>9</b> 0047 0915 TU 1634 2156	2.03 1.40 1.85 1.72	<b>24</b> 0111 0820 WE 1502 2121	2.21 1.07 2.23 1.47
<b>10</b> 0605 1135 TU 1746	1.38 2.13 0.97	<b>25</b> 0503 1023 WE 1623 2326	1.59 2.00 1.03 2.59	<b>10</b> 0121 0905 FR 1359 1936	2.67 1.34 1.82 1.34	<b>25</b> 0004 0710 SA 1223 1804	2.65 1.40 1.89 1.14	<b>10</b> 0121 0914 SU 1458 1956	2.37 1.34 1.77 1.55	<b>25</b> 0032 0733 MO 1325 1903	2.57 1.17 2.02 1.29	<b>10</b> 0255 1025 WE 1741 2332	1.88 1.30 2.04 1.62	<b>25</b> 0302 0952 TH 1639 ● 2311	2.05 0.97 2.44 1.34
<b>11</b> 0044 0811 WE 1256 1859	2.85 1.46 1.91 1.21	<b>26</b> 0615 1115 TH 1709	1.65 1.88 1.16	<b>11</b> 0239 1019 SA 1559 2112	2.53 1.25 1.88 1.48	<b>26</b> 0106 0843 SU 1354 1923	2.56 1.31 1.89 1.30	<b>11</b> 0243 1023 MO 1659 2207	2.21 1.26 1.91 1.63	<b>26</b> 0142 0902 TU 1510 2055	2.39 1.09 2.09 1.44	<b>11</b> 0433 1106 TH 1814 ●	1.88 1.19 2.21	<b>26</b> 0438 1059 FR 1742	2.07 0.82 2.68
<b>12</b> 0215 1003 TH 1504 2037	2.72 1.36 1.88 1.36	<b>27</b> 0026 0858 FR 1236 1814	2.51 1.58 1.78 1.31	<b>12</b> 0352 1107 SU 1719 ● 2240	2.45 1.16 2.04 1.50	<b>27</b> 0224 0947 MO 1531 2102	2.49 1.15 2.02 1.39	<b>12</b> 0404 1107 TU 1757 ● 2329	2.14 1.16 2.09 1.58	<b>27</b> 0312 1012 WE 1639 ● 2242	2.28 0.95 2.31 1.41	<b>12</b> 0020 0521 FR 1139 1838	1.49 1.93 1.06 2.37	<b>27</b> 0012 0541 SA 1152 1828	1.15 2.18 0.66 2.89
<b>13</b> 0340 1103 FR 1644 2209	2.69 1.22 2.01 1.38	<b>28</b> 0154 0956 SA 1438 1955	2.48 1.43 1.81 1.40	<b>13</b> 0449 1141 MO 1806 2343	2.42 1.07 2.20 1.46	<b>28</b> 0338 1037 TU 1644 ● 2231	2.48 0.97 2.25 1.36	<b>13</b> 0500 1140 WE 1832	2.12 1.06 2.26	<b>28</b> 0430 1109 TH 1743 2357	2.26 0.78 2.57 1.27	<b>13</b> 0050 0557 SA 1206 1859	1.38 2.00 0.94 2.52	<b>28</b> 0053 0628 SU 1237 1908	0.99 2.30 0.52 3.04
<b>14</b> 0444 1143 SA 1740 ● 2316	2.69 1.11 2.19 1.34	<b>29</b> 0318 1035 SU 1603 ● 2133	2.54 1.25 2.00 1.38	<b>14</b> 0533 1210 TU 1841	2.40 0.98 2.35	<b>29</b> 0440 1122 WE 1743 2341	2.50 0.78 2.52 1.26	<b>14</b> 0021 0541 TH 1208 1859	1.49 2.13 0.97 2.41	<b>29</b> 0533 1158 FR 1834	2.30 0.61 2.82	<b>14</b> 0112 0627 SU 1233 1921	1.29 2.08 0.81 2.66	<b>29</b> 0129 0709 MO 1316 1944	0.87 2.41 0.44 3.12
<b>15</b> 0530 1213 SU 1819	2.70 1.02 2.35	<b>30</b> 0416 1110 MO 1701 2245	2.63 1.04 2.25 1.28	<b>15</b> 0028 0609 WE 1236 1911	1.41 2.38 0.91 2.48	<b>30</b> 0534 1206 TH 1833	2.54 0.59 2.79	<b>15</b> 0059 0616 FR 1234 1924	1.41 2.14 0.88 2.54	<b>30</b> 0051 0625 SA 1244 1918	1.11 2.36 0.46 3.03	<b>15</b> 0133 0656 MO 1301 1944	1.19 2.18 0.67 2.81	<b>30</b> 0201 0746 TU 1352 2017	0.80 2.48 0.41 3.13
		<b>31</b> 0506 1144 TU 1751 2343	2.73 0.83 2.53 1.15					<b>31</b> 0135 0711 SU 1325 1958	0.98 2.42 0.35 3.17					<b>31</b> 0232 0820 WE 1425 2049	0.78 2.51 0.45 3.08

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ○ Full Moon   ◑ Last Quarter







# AUSTRALIA, EAST COAST – MOURILYAN HARBOUR

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0504 2.68 1146 1.18 SU 1729 2.25 2311 1.21		<b>16</b> 0006 1.34 0611 2.61 MO 1242 1.02 1858 2.41		<b>1</b> 0553 2.75 1221 0.67 WE 1840 2.74		<b>16</b> 0106 1.42 0638 2.29 TH 1258 0.91 1940 2.51		<b>1</b> 0043 1.18 0626 2.49 FR 1248 0.50 1924 2.93		<b>16</b> 0127 1.39 0643 2.11 SA 1254 0.83 1945 2.58		<b>1</b> 0218 0.97 0753 2.37 MO 1403 0.39 2042 3.10		<b>16</b> 0153 1.13 0724 2.25 TU 1326 0.57 2010 2.86		
<b>2</b> 0543 2.84 1213 0.97 MO 1810 2.51 2359 1.04		<b>17</b> 0045 1.32 0641 2.57 TU 1304 0.98 1926 2.50		<b>2</b> 0037 1.07 0637 2.78 TH 1259 0.51 1926 2.97		<b>17</b> 0138 1.40 0704 2.26 FR 1318 0.86 2003 2.59		<b>2</b> 0133 1.08 0713 2.49 SA 1330 0.40 2009 3.09		<b>17</b> 0152 1.33 0711 2.15 SU 1318 0.74 2009 2.68		<b>2</b> 0254 0.94 0832 2.38 TU 1439 0.41 2117 3.08		<b>17</b> 0220 1.02 0759 2.36 WE 1400 0.47 2041 2.97		
<b>3</b> 0621 2.97 1245 0.77 TU 1851 2.77		<b>18</b> 0118 1.32 0708 2.53 WE 1325 0.94 1952 2.57		<b>3</b> 0127 0.99 0721 2.77 FR 1338 0.39 2011 3.14		<b>18</b> 0206 1.38 0730 2.24 SA 1339 0.80 2028 2.66		<b>3</b> 0219 1.01 0757 2.47 SU 1410 0.35 2052 3.17		<b>18</b> 0216 1.27 0740 2.19 MO 1345 0.64 2035 2.78		<b>3</b> 0329 0.95 0909 2.35 WE 1515 0.50 ● 2151 2.99		<b>18</b> 0252 0.93 0836 2.44 TH 1435 0.42 ○ 2115 3.02		
<b>4</b> 0045 0.90 0700 3.06 WE 1318 0.58 1934 3.00		<b>19</b> 0148 1.33 0732 2.47 TH 1345 0.91 2017 2.63		<b>4</b> 0215 0.96 0804 2.70 SA 1418 0.34 2056 3.23		<b>19</b> 0233 1.36 0756 2.22 SU 1401 0.74 2053 2.72		<b>4</b> 0304 0.99 0840 2.42 MO 1450 0.36 ● 2134 3.17		<b>19</b> 0245 1.21 0813 2.24 TU 1416 0.57 2105 2.86		<b>4</b> 0403 1.01 0946 2.27 TH 1550 0.65 2225 2.85		<b>19</b> 0328 0.87 0916 2.48 FR 1514 0.46 2151 2.99		
<b>5</b> 0130 0.82 0740 3.07 TH 1355 0.44 2017 3.18		<b>20</b> 0216 1.35 0755 2.42 FR 1402 0.88 2041 2.67		<b>5</b> 0305 0.99 0848 2.59 SU 1500 0.36 ● 2142 3.23		<b>20</b> 0302 1.34 0825 2.21 MO 1430 0.71 ○ 2122 2.77		<b>5</b> 0347 1.02 0923 2.34 TU 1531 0.45 2215 3.10		<b>20</b> 0317 1.15 0849 2.26 WE 1451 0.54 ○ 2139 2.90		<b>5</b> 0438 1.09 1023 2.16 FR 1625 0.86 2258 2.65		<b>20</b> 0406 0.85 1000 2.46 SA 1555 0.59 2230 2.88		
<b>6</b> 0217 0.81 0820 3.01 FR 1433 0.39 2101 3.26		<b>21</b> 0243 1.38 0816 2.35 SA 1422 0.85 2105 2.70		<b>6</b> 0356 1.06 0934 2.43 MO 1545 0.47 2230 3.15		<b>21</b> 0335 1.34 0858 2.18 TU 1502 0.71 2155 2.78		<b>6</b> 0432 1.09 1007 2.22 WE 1614 0.61 2258 2.95		<b>21</b> 0354 1.12 0929 2.26 TH 1529 0.57 2215 2.89		<b>6</b> 0515 1.20 1101 2.01 SA 1659 1.10 2330 2.43		<b>21</b> 0448 0.89 1047 2.38 SU 1642 0.81 2311 2.69		
<b>7</b> 0305 0.89 0902 2.85 SA 1515 0.42 ● 2148 3.25		<b>22</b> 0310 1.41 0841 2.29 SU 1445 0.85 ○ 2132 2.71		<b>7</b> 0450 1.17 1022 2.24 TU 1632 0.66 2321 3.00		<b>22</b> 0413 1.35 0936 2.12 WE 1538 0.75 2232 2.76		<b>7</b> 0519 1.18 1052 2.08 TH 1657 0.83 2341 2.75		<b>22</b> 0435 1.12 1013 2.22 FR 1610 0.67 2255 2.82		<b>7</b> 0557 1.31 1145 1.87 SU 1732 1.35		<b>22</b> 0540 0.97 1145 2.26 MO 1738 1.09		
<b>8</b> 0357 1.03 0946 2.63 SU 1559 0.54 2238 3.14		<b>23</b> 0342 1.45 0908 2.20 MO 1514 0.87 2204 2.68		<b>8</b> 0552 1.28 1116 2.05 WE 1723 0.89		<b>23</b> 0459 1.37 1020 2.05 TH 1619 0.85 2315 2.70		<b>8</b> 0615 1.28 1143 1.92 FR 1741 1.09		<b>23</b> 0523 1.15 1102 2.14 SA 1655 0.84 2339 2.69		<b>8</b> 0004 2.21 0653 1.39 MO 1300 1.75 1816 1.58		<b>23</b> 0000 2.43 0647 1.06 TU 1307 2.15 1902 1.37		
<b>9</b> 0456 1.22 1034 2.37 MO 1647 0.75 2336 2.97		<b>24</b> 0420 1.51 0941 2.10 TU 1546 0.94 2242 2.63		<b>9</b> 0019 2.81 0715 1.36 TH 1224 1.87 1821 1.13		<b>24</b> 0557 1.40 1113 1.95 FR 1706 0.98		<b>9</b> 0028 2.54 0728 1.36 SA 1251 1.79 1832 1.34		<b>24</b> 0623 1.18 1202 2.04 SU 1750 1.07		<b>9</b> 0046 2.01 0905 1.40 TU 1639 1.84 2151 1.71		<b>24</b> 0111 2.17 0820 1.09 WE 1511 2.20 2125 1.48		
<b>10</b> 0609 1.40 1131 2.09 TU 1745 0.99		<b>25</b> 0510 1.58 1021 1.98 WE 1625 1.04 2328 2.56		<b>10</b> 0127 2.62 0902 1.36 FR 1404 1.79 1936 1.36		<b>25</b> 0005 2.61 0716 1.39 SA 1221 1.87 1805 1.15		<b>10</b> 0126 2.33 0909 1.35 SU 1513 1.76 1957 1.56		<b>25</b> 0031 2.52 0739 1.18 MO 1328 1.99 1907 1.31		<b>10</b> 0301 1.87 1024 1.31 WE 1741 2.02 2333 1.62		<b>25</b> 0308 2.01 0955 1.01 TH 1647 2.40 ● 2317 1.35		
<b>11</b> 0051 2.79 0807 1.47 WE 1257 1.88 1858 1.22		<b>26</b> 0628 1.63 1115 1.86 TH 1713 1.17		<b>11</b> 0244 2.48 1022 1.28 SA 1614 1.86 2112 1.49		<b>26</b> 0109 2.52 0842 1.31 SU 1400 1.87 1928 1.32		<b>11</b> 0245 2.18 1024 1.28 MO 1707 1.90 2204 1.64		<b>26</b> 0144 2.35 0902 1.11 TU 1519 2.07 2058 1.46		<b>11</b> 0433 1.87 1105 1.20 TH 1814 2.18 ●		<b>26</b> 0442 2.03 1103 0.86 FR 1750 2.62		
<b>12</b> 0222 2.67 1006 1.38 TH 1509 1.84 2036 1.38		<b>27</b> 0029 2.48 0845 1.57 FR 1235 1.76 1819 1.31		<b>12</b> 0357 2.41 1111 1.18 SU 1728 2.02 ● 2239 1.52		<b>27</b> 0229 2.46 0948 1.17 MO 1538 2.00 2105 1.40		<b>12</b> 0405 2.11 1108 1.19 TU 1800 2.07 ● 2330 1.59		<b>27</b> 0316 2.24 1015 0.98 WE 1646 2.27 ● 2248 1.43		<b>12</b> 0020 1.51 0520 1.91 FR 1137 1.09 1837 2.33		<b>27</b> 0016 1.18 0544 2.12 SA 1155 0.71 1836 2.81		
<b>13</b> 0347 2.63 1108 1.25 FR 1653 1.98 2209 1.41		<b>28</b> 0202 2.46 0954 1.43 SA 1448 1.80 2001 1.40		<b>13</b> 0453 2.37 1145 1.10 MO 1813 2.17 2343 1.49		<b>28</b> 0342 2.45 1040 1.00 TU 1650 2.22 ● 2232 1.38		<b>13</b> 0500 2.09 1140 1.09 WE 1835 2.22		<b>28</b> 0434 2.22 1113 0.82 TH 1751 2.52		<b>13</b> 0048 1.41 0554 1.97 SA 1203 0.97 1858 2.46		<b>28</b> 0058 1.03 0630 2.23 SU 1238 0.59 1915 2.94		
<b>14</b> 0450 2.63 1148 1.14 SA 1747 2.15 ● 2316 1.38		<b>29</b> 0323 2.51 1037 1.26 SU 1609 1.98 ● 2133 1.38		<b>14</b> 0535 2.34 1212 1.03 TU 1847 2.30		<b>29</b> 0444 2.46 1125 0.82 WE 1747 2.47 2345 1.29		<b>14</b> 0022 1.52 0541 2.08 TH 1207 1.01 1901 2.36		<b>29</b> 0002 1.30 0536 2.24 FR 1200 0.67 1841 2.75		<b>14</b> 0109 1.32 0624 2.04 SU 1229 0.84 1918 2.60		<b>29</b> 0133 0.93 0710 2.32 MO 1316 0.52 1949 3.00		
<b>15</b> 0535 2.63 1217 1.07 SU 1826 2.29		<b>30</b> 0420 2.60 1111 1.07 MO 1705 2.22 2244 1.29		<b>15</b> 0029 1.46 0609 2.31 WE 1235 0.97 1915 2.41		<b>30</b> 0537 2.48 1207 0.65 TH 1838 2.72		<b>15</b> 0058 1.45 0614 2.09 FR 1231 0.92 1924 2.47		<b>30</b> 0055 1.16 0627 2.29 SA 1245 0.53 1925 2.93		<b>15</b> 0130 1.23 0653 2.14 MO 1256 0.70 1943 2.73		<b>30</b> 0205 0.88 0746 2.39 TU 1351 0.50 2022 3.00		
		<b>31</b> 0508 2.68 1145 0.87 TU 1754 2.48 2344 1.18												<b>31</b> 0234 0.87 0819 2.41 WE 1423 0.54 2052 2.94		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter



# AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																
<b>1</b>	0455 1.74 0834 1.64 FR 1542 2.19 2302 1.27	<b>16</b>	0227 2.00 0754 1.41 SA 1448 2.42 2153 1.11	<b>1</b>	0557 2.09 1132 1.73 MO 1654 2.03 2326 1.27	<b>16</b>	0529 2.56 1132 1.45 TU 1723 2.23 2332 0.92	<b>1</b>	0515 2.11 1145 1.77 TU 1633 1.86 2239 1.48	<b>16</b>	0511 2.67 1147 1.37 WE 1722 2.14 2315 1.08	<b>1</b>	0522 2.48 1148 1.43 FR 1716 2.03 2310 1.25	<b>16</b>	0619 2.83 1231 1.03 SA 1843 2.37	<b>2</b>	0543 1.93 1036 1.65 SA 1640 2.19 2330 1.16	<b>17</b>	0414 2.16 0958 1.48 SU 1611 2.37 2252 0.93	<b>2</b>	0552 2.67 1208 1.24 SA 1754 2.25 2351 1.03	<b>17</b>	0026 1.06 0656 2.84 SU 1300 0.96 1918 2.48	<b>3</b>	0613 2.10 1135 1.58 SU 1721 2.20 2355 1.04	<b>18</b>	0532 2.43 1117 1.41 MO 1720 2.37 2342 0.75	<b>3</b>	0642 2.43 1237 1.52 WE 1801 2.16	<b>18</b>	0021 0.76 0709 2.98 TH 1308 1.16 1907 2.42	<b>3</b>	0608 2.46 1218 1.51 TH 1742 2.10 2347 1.13	<b>18</b>	0006 0.94 0649 2.96 FR 1256 1.09 1859 2.42	<b>3</b>	0626 2.88 1237 1.02 SU 1834 2.49	<b>18</b>	0103 1.02 0728 2.81 MO 1329 0.92 1948 2.56	<b>4</b>	0638 2.26 1216 1.51 MO 1754 2.21	<b>19</b>	0630 2.69 1217 1.29 TU 1818 2.40	<b>4</b>	0017 0.97 0704 2.60 TH 1300 1.40 1834 2.26	<b>19</b>	0102 0.64 0749 3.10 FR 1344 1.07 1945 2.49	<b>4</b>	0632 2.65 1237 1.35 FR 1815 2.26	<b>19</b>	0048 0.84 0727 3.02 SA 1326 1.01 1935 2.52	<b>4</b>	0032 0.82 0702 3.06 MO 1311 0.80 1915 2.73	<b>19</b>	0137 1.03 0753 2.75 TU 1355 0.89 2015 2.60	<b>5</b>	0018 0.94 0701 2.41 TU 1249 1.45 1823 2.23	<b>20</b>	0027 0.60 0717 2.92 WE 1306 1.17 1907 2.43	<b>5</b>	0045 0.80 0730 2.78 FR 1328 1.27 1908 2.38	<b>20</b>	0140 0.57 0824 3.14 SA 1415 1.02 2019 2.52	<b>5</b>	0021 0.92 0701 2.86 SA 1304 1.17 1852 2.45	<b>20</b>	0124 0.79 0800 3.02 SU 1354 0.97 2006 2.58	<b>5</b>	0114 0.63 0741 3.20 TU 1346 0.60 1958 2.94	<b>20</b>	0207 1.06 0815 2.68 WE 1419 0.89 2040 2.63	<b>6</b>	0042 0.83 0727 2.55 WE 1317 1.38 1852 2.27	<b>21</b>	0109 0.47 0800 3.08 TH 1349 1.08 1948 2.45	<b>6</b>	0118 0.63 0801 2.96 SA 1359 1.13 1945 2.50	<b>21</b>	0215 0.56 0855 3.12 SU 1446 1.01 2047 2.53	<b>6</b>	0057 0.70 0735 3.06 SU 1336 0.97 1931 2.64	<b>21</b>	0158 0.79 0828 2.98 MO 1422 0.95 2032 2.60	<b>6</b>	0156 0.51 0818 3.26 WE 1425 0.45 2040 3.09	<b>21</b>	0235 1.13 0833 2.60 TH 1441 0.89 2102 2.64	<b>7</b>	0107 0.71 0752 2.69 TH 1345 1.30 1922 2.31	<b>22</b>	0148 0.40 0840 3.16 FR 1428 1.04 2025 2.45	<b>7</b>	0153 0.47 0836 3.12 SU 1433 1.00 2023 2.60	<b>22</b>	0247 0.61 0922 3.05 MO 1516 1.03 2114 2.51	<b>7</b>	0135 0.51 0811 3.23 MO 1412 0.80 2012 2.81	<b>22</b>	0228 0.83 0850 2.90 TU 1448 0.96 2057 2.61	<b>7</b>	0238 0.49 0855 3.22 TH 1503 0.38 2122 3.16	<b>22</b>	0300 1.20 0851 2.51 FR 1502 0.90 2125 2.64	<b>8</b>	0135 0.59 0821 2.82 FR 1416 1.22 1955 2.35	<b>23</b>	0226 0.39 0915 3.17 SA 1504 1.04 2058 2.42	<b>8</b>	0230 0.37 0912 3.22 MO 1511 0.90 2101 2.66	<b>23</b>	0318 0.72 0946 2.94 TU 1545 1.09 2140 2.46	<b>8</b>	0214 0.39 0846 3.32 TU 1448 0.66 2051 2.92	<b>23</b>	0256 0.92 0910 2.80 WE 1513 0.99 2119 2.59	<b>8</b>	0321 0.58 0932 3.07 FR 1544 0.41 2207 3.13	<b>23</b>	0326 1.29 0911 2.41 SA 1525 0.93 2150 2.61	<b>9</b>	0207 0.49 0854 2.94 SA 1451 1.15 2030 2.38	<b>24</b>	0302 0.44 0946 3.12 SU 1541 1.08 2130 2.37	<b>9</b>	0309 0.34 0947 3.25 TU 1549 0.86 2142 2.66	<b>24</b>	0346 0.87 1008 2.80 WE 1612 1.17 2205 2.37	<b>9</b>	0254 0.36 0922 3.33 WE 1527 0.60 2132 2.96	<b>24</b>	0322 1.05 0929 2.69 TH 1535 1.04 2142 2.55	<b>9</b>	0406 0.78 1012 2.83 SA 1626 0.55 2257 3.01	<b>24</b>	0355 1.39 0935 2.29 SU 1552 0.98 2220 2.55	<b>10</b>	0243 0.43 0929 3.01 SU 1529 1.11 2106 2.38	<b>25</b>	0338 0.57 1017 3.00 MO 1616 1.16 2202 2.27	<b>10</b>	0350 0.42 0947 3.25 WE 1630 0.88 2226 2.60	<b>25</b>	0413 1.06 1030 2.64 TH 1637 1.25 2230 2.27	<b>10</b>	0335 0.45 0958 3.22 TH 1607 0.62 2216 2.92	<b>25</b>	0347 1.19 0946 2.56 FR 1558 1.09 2207 2.48	<b>10</b>	0457 1.07 1057 2.52 SU 1712 0.76 2356 2.82	<b>25</b>	0429 1.51 1002 2.14 MO 1623 1.07 2256 2.47	<b>11</b>	0320 0.44 1006 3.03 MO 1609 1.11 2146 2.34	<b>26</b>	0412 0.75 1047 2.84 TU 1651 1.27 2233 2.15	<b>11</b>	0432 0.60 1102 3.03 TH 1715 0.96 2316 2.47	<b>26</b>	0438 1.26 1050 2.47 FR 1704 1.34 2300 2.15	<b>11</b>	0419 0.66 1036 3.01 FR 1649 0.73 2305 2.78	<b>26</b>	0414 1.34 1008 2.41 SA 1623 1.16 2236 2.40	<b>11</b>	0600 1.37 1153 2.19 MO 1807 1.03	<b>26</b>	0508 1.64 1031 1.98 TU 1657 1.18 2341 2.36	<b>12</b>	0400 0.51 1045 2.99 TU 1653 1.14 2232 2.25	<b>27</b>	0443 0.97 1115 2.65 WE 1726 1.38 2304 2.01	<b>12</b>	0519 0.88 1146 2.79 FR 1806 1.08	<b>27</b>	0506 1.47 1114 2.29 SA 1734 1.44 2338 2.03	<b>12</b>	0507 0.96 1118 2.71 SA 1736 0.91	<b>27</b>	0445 1.51 1031 2.24 SU 1652 1.25 2313 2.28	<b>12</b>	0115 2.64 0807 1.55 TU 1326 1.92 1936 1.25	<b>27</b>	0914 1.79 1108 1.83 WE 1738 1.30	<b>13</b>	0445 0.66 1128 2.88 WE 1744 1.19 2328 2.13	<b>28</b>	0511 1.21 1143 2.46 TH 1802 1.49 2338 1.87	<b>13</b>	0021 2.32 0614 1.22 SA 1244 2.51 1915 1.21	<b>28</b>	0539 1.68 1139 2.10 SU 1812 1.52	<b>13</b>	0006 2.60 0603 1.32 SU 1213 2.37 1834 1.13	<b>28</b>	0520 1.69 1056 2.06 MO 1725 1.36	<b>13</b>	0308 2.60 1024 1.44 WE 1545 1.90 2130 1.30	<b>28</b>	0049 2.27 1014 1.65 TH 1219 1.69 1835 1.43	<b>14</b>	0532 0.89 1218 2.73 TH 1845 1.25	<b>29</b>	0539 1.45 1212 2.27 FR 1849 1.57	<b>14</b>	0156 2.21 0740 1.53 SU 1412 2.26 2113 1.22	<b>29</b>	0036 1.92 0226 1.86 MO 0829 1.93 * 1906 1.60	<b>14</b>	0133 2.44 0751 1.60 MO 1345 2.07 2024 1.28	<b>29</b>	0000 2.16 0608 1.85 TU 0803 1.92 1805 1.47	<b>14</b>	0436 2.68 1132 1.27 TH 1709 2.05 2247 1.22	<b>29</b>	0343 2.33 1046 1.49 FR 1558 1.77 2058 1.46	<b>15</b>	0044 2.01 0630 1.16 FR 1325 2.55 2024 1.24	<b>30</b>	0030 1.75 0613 1.67 SA 1249 2.09 * 2215 1.53	<b>15</b>	0401 2.31 1005 1.58 MO 1601 2.18 2233 1.08	<b>30</b>	0418 2.14 1445 1.69 WE 1605 1.71 * 1912 1.56	<b>15</b>	0343 2.48 1021 1.55 TU 1600 2.02 2208 1.22	<b>30</b>	0418 2.14 1445 1.69 WE 1605 1.71 * 1912 1.56	<b>15</b>	0534 2.77 1203 1.14 FR 1801 2.22 2343 1.13	<b>30</b>	0427 2.49 1109 1.32 SA 1645 1.98 2225 1.32	<b>31</b>	0522 1.90 1015 1.83 SU 1602 1.99 2258 1.40					<b>31</b>	0454 2.31 1138 1.58 TH 1643 1.85 2223 1.45

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ◐ First Quarter    ◑ Full Moon    ◒ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0507 2.65 1136 1.11 SU 1730 2.22 2320 1.13		<b>16</b> 0000 1.26 0618 2.58 MO 1231 0.95 1900 2.38		<b>1</b> 0600 2.71 1221 0.58 WE 1851 2.71		<b>16</b> 0100 1.35 0643 2.26 TH 1259 0.84 1941 2.48		<b>1</b> 0035 1.09 0636 2.45 FR 1248 0.41 1938 2.92		<b>16</b> 0118 1.33 0645 2.09 SA 1300 0.77 1948 2.55		<b>1</b> 0208 0.88 0808 2.34 MO 1406 0.29 2057 3.11		<b>16</b> 0149 1.05 0730 2.22 TU 1337 0.52 2020 2.84		
<b>2</b> 0548 2.81 1208 0.88 MO 1815 2.48		<b>17</b> 0041 1.23 0650 2.55 TU 1300 0.89 1930 2.48		<b>2</b> 0040 0.96 0646 2.74 TH 1302 0.40 1940 2.94		<b>17</b> 0132 1.33 0709 2.23 FR 1324 0.79 2007 2.57		<b>2</b> 0124 0.98 0724 2.45 SA 1331 0.30 2024 3.08		<b>17</b> 0145 1.27 0715 2.12 SU 1327 0.68 2015 2.66		<b>2</b> 0246 0.84 0845 2.34 TU 1445 0.31 2131 3.09		<b>17</b> 0220 0.93 0806 2.32 WE 1413 0.41 2053 2.94		
<b>3</b> 0008 0.95 0630 2.94 TU 1245 0.66 1900 2.74		<b>18</b> 0116 1.23 0716 2.50 WE 1327 0.85 1958 2.55		<b>3</b> 0128 0.87 0730 2.72 FR 1343 0.27 2026 3.12		<b>18</b> 0201 1.31 0734 2.21 SA 1347 0.73 2033 2.64		<b>3</b> 0211 0.91 0809 2.43 SU 1415 0.24 2106 3.17		<b>18</b> 0212 1.20 0745 2.16 MO 1356 0.59 2045 2.76		<b>3</b> 0324 0.85 0921 2.31 WE 1524 0.40 ● 2204 2.99		<b>18</b> 0254 0.83 0844 2.40 TH 1450 0.36 ○ 2127 2.99		
<b>4</b> 0054 0.79 0711 3.02 WE 1323 0.45 1946 2.97		<b>19</b> 0148 1.24 0740 2.44 TH 1350 0.83 2024 2.61		<b>4</b> 0214 0.83 0814 2.66 SA 1425 0.21 2111 3.22		<b>19</b> 0229 1.29 0800 2.19 SU 1414 0.68 2100 2.70		<b>4</b> 0255 0.89 0851 2.38 MO 1457 0.25 ● 2146 3.18		<b>19</b> 0242 1.13 0818 2.20 TU 1430 0.52 2115 2.83		<b>4</b> 0400 0.91 0957 2.24 TH 1601 0.56 2235 2.83		<b>19</b> 0330 0.76 0923 2.44 FR 1530 0.39 2200 2.96		
<b>5</b> 0139 0.69 0751 3.03 TH 1401 0.31 2030 3.15		<b>20</b> 0216 1.26 0800 2.38 FR 1412 0.80 2047 2.65		<b>5</b> 0300 0.86 0857 2.55 SU 1508 0.24 ● 2155 3.22		<b>20</b> 0257 1.27 0829 2.17 MO 1443 0.65 ○ 2130 2.74		<b>5</b> 0340 0.91 0933 2.30 TU 1540 0.35 2226 3.09		<b>20</b> 0315 1.07 0854 2.22 WE 1505 0.49 ○ 2149 2.87		<b>5</b> 0438 1.01 1032 2.13 FR 1638 0.78 2306 2.63		<b>20</b> 0408 0.75 1004 2.42 SA 1611 0.52 2236 2.84		
<b>6</b> 0223 0.67 0830 2.96 FR 1442 0.25 2115 3.23		<b>21</b> 0243 1.29 0820 2.33 SA 1434 0.79 2112 2.67		<b>6</b> 0349 0.94 0943 2.39 MO 1553 0.36 2240 3.14		<b>21</b> 0330 1.26 0901 2.14 TU 1516 0.65 2202 2.74		<b>6</b> 0425 0.99 1016 2.19 WE 1623 0.52 2306 2.94		<b>21</b> 0352 1.04 0932 2.22 TH 1544 0.52 2224 2.85		<b>6</b> 0515 1.13 1110 1.99 SA 1713 1.04 2336 2.40		<b>21</b> 0450 0.79 1052 2.34 SU 1655 0.73 2316 2.64		
<b>7</b> 0309 0.74 0910 2.81 SA 1523 0.29 ● 2200 3.22		<b>22</b> 0310 1.33 0845 2.26 SU 1500 0.79 ○ 2138 2.68		<b>7</b> 0441 1.07 1031 2.21 TU 1639 0.56 2329 2.98		<b>22</b> 0407 1.27 0937 2.09 WE 1553 0.70 2238 2.71		<b>7</b> 0513 1.10 1101 2.05 TH 1706 0.75 2347 2.73		<b>22</b> 0431 1.04 1015 2.17 FR 1625 0.61 2301 2.78		<b>7</b> 0554 1.25 1150 1.84 SU 1745 1.29		<b>22</b> 0536 0.88 1151 2.22 MO 1745 1.01		
<b>8</b> 0357 0.90 0954 2.59 SU 1607 0.43 2249 3.12		<b>23</b> 0341 1.37 0913 2.17 MO 1530 0.82 2210 2.65		<b>8</b> 0540 1.21 1125 2.02 WE 1730 0.80		<b>23</b> 0449 1.30 1019 2.01 TH 1633 0.79 2319 2.65		<b>8</b> 0604 1.22 1151 1.90 FR 1749 1.01		<b>23</b> 0515 1.07 1103 2.10 SA 1709 0.78 2345 2.65		<b>8</b> 0005 2.17 0638 1.34 MO 1246 1.72 1826 1.53		<b>23</b> 0005 2.38 0632 0.99 TU 1312 2.12 1853 1.31		
<b>9</b> 0449 1.11 1043 2.33 MO 1654 0.65 2345 2.95		<b>24</b> 0416 1.43 0945 2.07 TU 1604 0.89 2246 2.59		<b>9</b> 0023 2.78 0656 1.31 TH 1230 1.85 1826 1.07		<b>24</b> 0540 1.34 1110 1.91 FR 1719 0.93		<b>9</b> 0031 2.50 0708 1.31 SA 1253 1.76 1837 1.28		<b>24</b> 0607 1.11 1205 2.01 SU 1759 1.00		<b>9</b> 0039 1.97 0917 1.38 TU 1645 1.82 2200 1.68		<b>24</b> 0119 2.12 0812 1.06 WE 1506 2.16 2123 1.44		
<b>10</b> 0555 1.32 1141 2.06 TU 1747 0.91		<b>25</b> 0500 1.51 1022 1.95 WE 1642 0.99 2330 2.51		<b>10</b> 0127 2.59 0834 1.33 FR 1404 1.76 1936 1.30		<b>25</b> 0009 2.56 0645 1.36 SA 1221 1.83 1812 1.09		<b>10</b> 0126 2.29 0854 1.33 SU 1501 1.72 1946 1.50		<b>25</b> 0037 2.47 0715 1.14 MO 1331 1.95 1901 1.25		<b>10</b> 0337 1.82 1027 1.28 WE 1731 1.99 2326 1.58		<b>25</b> 0314 1.98 0952 0.97 TH 1645 2.36 ● 2259 1.32		
<b>11</b> 0052 2.76 0745 1.43 WE 1303 1.84 1900 1.17		<b>26</b> 0555 1.58 1110 1.82 TH 1726 1.12		<b>11</b> 0244 2.44 1002 1.26 SA 1600 1.82 2111 1.44		<b>26</b> 0115 2.47 0836 1.29 SU 1401 1.83 1921 1.26		<b>11</b> 0251 2.13 1015 1.25 MO 1702 1.86 2203 1.59		<b>26</b> 0152 2.30 0900 1.08 TU 1515 2.03 2059 1.41		<b>11</b> 0443 1.84 1106 1.16 TH 1804 2.15 ●		<b>26</b> 0445 2.00 1056 0.81 FR 1749 2.60		
<b>12</b> 0220 2.63 0944 1.36 TH 1505 1.81 2037 1.32		<b>27</b> 0030 2.43 0903 1.55 FR 1229 1.72 1823 1.25		<b>12</b> 0358 2.37 1053 1.16 SU 1718 1.97 ● 2236 1.46		<b>27</b> 0235 2.42 0945 1.13 MO 1535 1.96 2106 1.36		<b>12</b> 0412 2.07 1100 1.15 TU 1751 2.03 ● 2321 1.55		<b>27</b> 0321 2.20 1011 0.94 WE 1646 2.24 ● 2240 1.37		<b>12</b> 0010 1.47 0522 1.88 FR 1137 1.04 1831 2.29		<b>27</b> 0001 1.14 0548 2.10 SA 1149 0.66 1840 2.80		
<b>13</b> 0346 2.60 1054 1.23 FR 1642 1.95 2206 1.34		<b>28</b> 0204 2.40 0951 1.39 SA 1451 1.76 1950 1.36		<b>13</b> 0456 2.34 1131 1.06 MO 1806 2.13 2336 1.43		<b>28</b> 0346 2.41 1034 0.95 TU 1649 2.18 ● 2237 1.31		<b>13</b> 0503 2.06 1135 1.05 WE 1826 2.18		<b>28</b> 0439 2.18 1106 0.77 TH 1753 2.49 2347 1.24		<b>13</b> 0038 1.37 0555 1.94 SA 1206 0.92 1856 2.43		<b>28</b> 0045 0.99 0640 2.21 SU 1235 0.52 1924 2.94		
<b>14</b> 0451 2.60 1130 1.12 SA 1741 2.11 ● 2312 1.31		<b>29</b> 0328 2.47 1028 1.21 SU 1608 1.95 ● 2140 1.33		<b>14</b> 0538 2.31 1203 0.98 TU 1842 2.26		<b>29</b> 0448 2.43 1120 0.75 WE 1753 2.44 2341 1.21		<b>14</b> 0011 1.47 0543 2.06 TH 1205 0.96 1855 2.32		<b>29</b> 0544 2.21 1156 0.60 FR 1847 2.73		<b>14</b> 0100 1.27 0625 2.02 SU 1234 0.79 1922 2.57		<b>29</b> 0122 0.87 0724 2.30 MO 1317 0.44 2003 3.02		
<b>15</b> 0540 2.60 1201 1.02 SU 1824 2.26		<b>30</b> 0424 2.56 1103 1.01 MO 1705 2.19 2252 1.22		<b>15</b> 0022 1.39 0613 2.29 WE 1232 0.91 1913 2.38		<b>30</b> 0544 2.44 1204 0.57 TH 1848 2.69		<b>15</b> 0048 1.40 0615 2.07 FR 1233 0.87 1922 2.44		<b>30</b> 0041 1.10 0638 2.26 SA 1242 0.46 1935 2.93		<b>15</b> 0123 1.17 0657 2.11 MO 1304 0.65 1949 2.71		<b>30</b> 0157 0.79 0801 2.36 TU 1355 0.40 2038 3.01		
		<b>31</b> 0514 2.65 1142 0.79 TU 1800 2.45 2349 1.09								<b>31</b> 0127 0.97 0726 2.31 SU 1325 0.35 2018 3.06				<b>31</b> 0229 0.77 0835 2.38 WE 1430 0.44 2107 2.94		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0300 0904 TH 1504 ● 2133	0.78 2.37 0.54 2.83	<b>16</b>	0228 0830 FR 1432 2059	0.57 2.62 0.34 3.03	<b>1</b>	0300 0912 SA 1512 ● 2117	0.76 2.41 0.90 2.49	<b>16</b>	0240 0859 SU 1457 ○ 2105	0.25 2.91 0.50 2.86	<b>1</b>	0311 0941 TU 1545 2116	0.78 2.44 1.32 2.09	<b>16</b>	0342 1027 WE 1624 2215	0.23 3.06 0.96 2.27	<b>1</b>	0312 0958 TH 1604 2122	0.74 2.56 1.43 1.98	<b>16</b>	0415 1107 FR 1712 2257	0.37 3.10 1.12 2.09
<b>2</b>	0331 0933 FR 1537 2158	0.83 2.32 0.70 2.67	<b>17</b>	0304 0911 SA 1513 ○ 2132	0.48 2.69 0.39 2.96	<b>2</b>	0324 0936 SU 1540 2135	0.82 2.36 1.06 2.34	<b>17</b>	0319 0944 MO 1543 2144	0.25 2.93 0.65 2.66	<b>2</b>	0335 1010 WE 1618 2141	0.85 2.38 1.44 1.94	<b>17</b>	0429 1121 TH 1726 2312	0.43 2.93 1.16 2.00	<b>2</b>	0343 1031 FR 1644 2154	0.82 2.50 1.50 1.86	<b>17</b>	0504 1159 SA 1817 2358	0.61 2.92 1.25 1.90
<b>3</b>	0401 1002 SA 1608 2221	0.92 2.23 0.90 2.49	<b>18</b>	0343 0953 SU 1556 2209	0.47 2.69 0.54 2.79	<b>3</b>	0346 1002 MO 1607 2154	0.90 2.28 1.23 2.17	<b>18</b>	0400 1032 TU 1631 2228	0.34 2.85 0.89 2.38	<b>3</b>	0403 1045 TH 1657 2206	0.95 2.29 1.56 1.79	<b>18</b>	0521 1226 FR 1900	0.68 2.77 1.30	<b>3</b>	0417 1113 SA 1734 2233	0.93 2.42 1.58 1.73	<b>18</b>	0559 1259 SU 1946	0.90 2.71 1.31
<b>4</b>	0430 1032 SU 1637 2243	1.02 2.12 1.12 2.29	<b>19</b>	0424 1041 MO 1642 2249	0.53 2.61 0.79 2.54	<b>4</b>	0411 1030 TU 1638 2215	0.98 2.19 1.40 1.99	<b>19</b>	0445 1130 WE 1730 2323	0.53 2.71 1.16 2.06	<b>4</b>	0435 1129 FR 1750 * 1910	1.07 2.19 1.68 1.71	<b>19</b>	0028 0629 SA 1346 2115	1.77 0.95 2.64 1.24	<b>4</b>	0458 1205 SU 2119 2334	1.06 2.35 1.54 1.60	<b>19</b>	0118 0704 MO 1411 2144	1.76 1.18 2.54 1.25
<b>5</b>	0457 1103 MO 1707 2304	1.13 2.00 1.34 2.08	<b>20</b>	0509 1140 TU 1736 2340	0.68 2.47 1.09 2.22	<b>5</b>	0438 1107 WE 1715 2237	1.09 2.08 1.57 1.81	<b>20</b>	0539 1245 TH 1919	0.77 2.56 1.36	<b>5</b>	0515 1234 SA	1.20 2.11	<b>20</b>	0224 0801 SU 1513 2240	1.70 1.14 2.59 1.10	<b>5</b>	0548 1328 MO 2203	1.21 2.30 1.40	<b>20</b>	0323 0834 TU 1530 2246	1.77 1.38 2.43 1.14
<b>6</b>	0527 1143 TU 1742 2328	1.23 1.88 1.55 1.88	<b>21</b>	0602 1259 WE 1900	0.87 2.33 1.38	<b>6</b>	0510 1155 TH	1.20 1.97	<b>21</b>	0048 0657 FR 1428 2151	1.78 1.01 2.51 1.26	<b>6</b>	0609 1551 SU 2302	1.33 2.19 1.34	<b>21</b>	0416 0934 MO 1624 ● 2318	1.83 1.20 2.59 0.96	<b>6</b>	0217 0702 TU 1507 2231	1.56 1.35 2.35 1.23	<b>21</b>	0509 1012 WE 1637 ● 2324	1.94 1.45 2.38 1.03
<b>7</b>	0602 1613 WE	1.33 1.83	<b>22</b>	0100 0730 TH 1456 2146	1.91 1.04 2.34 1.37	<b>7</b>	0550 1611 FR	1.32 2.02	<b>22</b>	0308 0853 SA 1600 2309	1.72 1.09 2.59 1.07	<b>7</b>	0420 0840 MO 1624 2315	1.58 1.40 2.32 1.19	<b>22</b>	0523 1047 TU 1718 2348	2.02 1.18 2.58 0.86	<b>7</b>	0402 0904 WE 1604 ● 2257	1.76 1.38 2.44 1.04	<b>22</b>	0600 1120 TH 1727 2357	2.13 1.44 2.35 0.93
<b>8</b>	0658 1657 TH 2340	1.41 2.00 1.54	<b>23</b>	0317 0929 FR 1631 ● 2317	1.81 1.02 2.51 1.18	<b>8</b>	0656 1647 SA 2345 *	1.42 2.17 1.34	<b>23</b>	0441 1015 SU 1704 ● 2345	1.88 1.03 2.69 0.91	<b>8</b>	0447 1011 TU 1655 ● 2330	1.77 1.27 2.46 1.02	<b>23</b>	0609 1141 WE 1801	2.20 1.15 2.56	<b>8</b>	0454 1028 TH 1651 2328	2.00 1.29 2.54 0.82	<b>23</b>	0637 1210 FR 1804	2.29 1.40 2.32
<b>9</b>	0432 1027 FR 1730 ●	1.66 1.31 2.15	<b>24</b>	0449 1042 SA 1733	1.92 0.90 2.69	<b>9</b>	0450 1018 SU 1715 ● 2351	1.66 1.30 2.31 1.22	<b>24</b>	0537 1115 MO 1754	2.07 0.94 2.74	<b>9</b>	0520 1100 WE 1729 2355	2.00 1.12 2.61 0.81	<b>24</b>	0018 0646 TH 1225 1836	0.78 2.34 1.13 2.51	<b>9</b>	0542 1125 FR 1737	2.28 1.16 2.62	<b>24</b>	0027 0709 SA 1250 1836	0.85 2.43 1.36 2.29
<b>10</b>	0007 0507 SA 1104 1758	1.41 1.75 1.17 2.30	<b>25</b>	0002 0547 SU 1137 1821	0.99 2.08 0.76 2.82	<b>10</b>	0515 1059 MO 1741	1.81 1.14 2.46	<b>25</b>	0014 0622 TU 1203 1834	0.80 2.24 0.87 2.75	<b>10</b>	0558 1146 TH 1806	2.25 0.95 2.74	<b>25</b>	0048 0720 FR 1302 1905	0.72 2.44 1.14 2.45	<b>10</b>	0003 0629 SA 1215 1821	0.60 2.56 1.03 2.67	<b>25</b>	0055 0738 SU 1326 1903	0.78 2.53 1.34 2.26
<b>11</b>	0020 0536 SU 1135 1822	1.29 1.87 1.01 2.45	<b>26</b>	0034 0634 MO 1223 1903	0.86 2.23 0.65 2.89	<b>11</b>	0003 0544 TU 1135 1809	1.07 2.00 0.96 2.62	<b>26</b>	0043 0700 WE 1244 1910	0.72 2.36 0.85 2.72	<b>11</b>	0027 0639 FR 1230 1845	0.59 2.51 0.80 2.83	<b>26</b>	0115 0750 SA 1337 1929	0.69 2.51 1.16 2.37	<b>11</b>	0041 0715 SU 1303 1905	0.39 2.83 0.91 2.69	<b>26</b>	0120 0804 MO 1357 1929	0.74 2.61 1.33 2.24
<b>12</b>	0034 0605 MO 1206 1847	1.17 2.00 0.85 2.60	<b>27</b>	0106 0715 TU 1302 1939	0.76 2.34 0.60 2.90	<b>12</b>	0025 0617 WE 1213 1842	0.90 2.22 0.78 2.78	<b>27</b>	0112 0734 TH 1320 1938	0.68 2.44 0.86 2.64	<b>12</b>	0101 0723 SA 1315 1925	0.38 2.76 0.68 2.86	<b>27</b>	0141 0816 SU 1408 1949	0.67 2.55 1.20 2.30	<b>12</b>	0121 0802 MO 1350 1948	0.22 3.05 0.84 2.65	<b>27</b>	0145 0830 TU 1425 1951	0.70 2.67 1.32 2.22
<b>13</b>	0055 0637 TU 1240 1917	1.03 2.16 0.68 2.76	<b>28</b>	0136 0749 WE 1339 2011	0.71 2.41 0.60 2.84	<b>13</b>	0054 0655 TH 1252 1916	0.70 2.44 0.61 2.91	<b>28</b>	0140 0804 FR 1353 2001	0.66 2.49 0.92 2.54	<b>13</b>	0139 0806 SU 1400 2003	0.22 2.95 0.64 2.82	<b>28</b>	0203 0842 MO 1436 2008	0.67 2.58 1.25 2.23	<b>13</b>	0202 0847 TU 1437 2031	0.12 3.19 0.83 2.57	<b>28</b>	0207 0855 WE 1451 2015	0.67 2.71 1.32 2.20
<b>14</b>	0122 0713 WE 1315 1950	0.87 2.33 0.51 2.91	<b>29</b>	0205 0820 TH 1412 2036	0.70 2.44 0.66 2.75	<b>14</b>	0127 0735 FR 1332 1953	0.50 2.65 0.49 2.98	<b>29</b>	0205 0830 SA 1423 2021	0.67 2.50 1.00 2.44	<b>14</b>	0218 0851 MO 1445 ○ 2043	0.13 3.08 0.67 2.70	<b>29</b>	0224 0905 TU 1502 ● 2028	0.68 2.59 1.30 2.16	<b>14</b>	0245 0933 WE 1525 ○ 2116	0.11 3.25 0.88 2.45	<b>29</b>	0231 0920 TH 1519 ● 2044	0.65 2.74 1.33 2.18
<b>15</b>	0154 0751 TH 1353 2024	0.71 2.49 0.39 3.01	<b>30</b>	0233 0846 FR 1443 2058	0.71 2.44 0.76 2.63	<b>15</b>	0202 0816 SA 1414 2029	0.34 2.81 0.45 2.97	<b>30</b>	0229 0854 SU 1451 2038	0.70 2.50 1.10 2.33	<b>15</b>	0259 0937 TU 1532 2126	0.13 3.12 0.79 2.51	<b>30</b>	0246 0930 WE 1531 2053	0.70 2.59 1.36 2.08	<b>15</b>	0329 1018 TH 1615 2204	0.19 3.22 0.98 2.28	<b>30</b>	0300 0949 FR 1552 2115	0.65 2.75 1.34 2.13
						<b>31</b>	0250 0917 MO 1517 ● 2055	0.73 2.48 1.21 2.22							<b>31</b>	0332 1021 SA 1630 2151	0.70 2.73 1.38 2.06						

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols    ● New Moon    ○ First Quarter    ○ Full Moon    ● Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0456 1.65	<b>16</b>	0229 1.90	<b>1</b>	0606 1.99	<b>16</b>	0524 2.44	<b>1</b>	0520 1.99	<b>16</b>	0506 2.54	<b>1</b>	0521 2.35	<b>16</b>	0610 2.68
	0840 1.56		0759 1.35		1134 1.64		1145 1.37		1150 1.67		1154 1.27		1155 1.33		1238 0.95
FR	1538 2.09	SA	1446 2.30	MO	1649 1.91	TU	1718 2.11	TU	1623 1.74	WE	1718 2.02	FR	1717 1.90	SA	1836 2.23
	2306 1.19		2152 1.04	☉	2325 1.19		2336 0.86		2234 1.39	☾	2318 1.00	☾	2306 1.16		
<b>2</b>	0549 1.83	<b>17</b>	0416 2.07	<b>2</b>	0626 2.16	<b>17</b>	0617 2.67	<b>2</b>	0550 2.17	<b>17</b>	0559 2.70	<b>2</b>	0548 2.54	<b>17</b>	0027 0.98
	1037 1.56		0957 1.42		1214 1.54		1236 1.21		1209 1.54		1231 1.12		1213 1.15		0645 2.69
SA	1637 2.08	SU	1609 2.26	TU	1727 1.96	WE	1814 2.21	WE	1708 1.84	TH	1810 2.16	SA	1752 2.11	SU	1304 0.89
☾	2332 1.08	☾	2254 0.87		2350 1.05			☾	2312 1.23				2348 0.95		1909 2.34
<b>3</b>	0617 2.00	<b>18</b>	0528 2.33	<b>3</b>	0643 2.32	<b>18</b>	0023 0.71	<b>3</b>	0609 2.34	<b>18</b>	0008 0.87	<b>3</b>	0619 2.74	<b>18</b>	0103 0.95
	1138 1.50		1123 1.34		1240 1.43		0659 2.84		1224 1.41		0639 2.82		1239 0.95		0716 2.67
SU	1718 2.08	MO	1715 2.26	WE	1759 2.03	TH	1314 1.08	TH	1741 1.97	FR	1301 1.01	SU	1829 2.35	MO	1330 0.85
	2356 0.98		2344 0.70				1858 2.30		2344 1.04		1850 2.29				1939 2.42
<b>4</b>	0639 2.16	<b>19</b>	0621 2.58	<b>4</b>	0015 0.90	<b>19</b>	0104 0.59	<b>4</b>	0629 2.53	<b>19</b>	0049 0.78	<b>4</b>	0029 0.73	<b>19</b>	0135 0.96
	1219 1.43		1225 1.22		0701 2.48		0736 2.95		1242 1.26		0714 2.87		0654 2.93		0743 2.62
MO	1751 2.09	TU	1810 2.29	TH	1304 1.32	FR	1347 1.00	FR	1812 2.13	SA	1329 0.94	MO	1311 0.73	TU	1354 0.83
					1830 2.13		1936 2.37				1925 2.38		1909 2.59		2007 2.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◑ First Quarter   ○ Full Moon   ☾ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b> 0503 2.52 1139 1.03 SU 1729 2.08 2317 1.04		<b>16</b> 0002 1.18 0612 2.45 MO 1236 0.88 1852 2.24		<b>1</b> 0555 2.59 1221 0.52 WE 1842 2.58		<b>16</b> 0100 1.27 0639 2.12 TH 1259 0.78 1935 2.34		<b>1</b> 0038 1.02 0630 2.34 FR 1249 0.36 1925 2.78		<b>16</b> 0121 1.25 0643 1.95 SA 1258 0.70 1943 2.41		<b>1</b> 0213 0.82 0800 2.22 MO 1407 0.24 2043 2.97		<b>16</b> 0152 0.98 0725 2.09 TU 1335 0.44 2011 2.71			
<b>2</b> 0543 2.67 1209 0.81 MO 1811 2.34		<b>17</b> 0041 1.16 0643 2.41 TU 1302 0.83 1923 2.33		<b>2</b> 0038 0.89 0640 2.62 TH 1301 0.34 1928 2.81		<b>17</b> 0133 1.25 0705 2.09 FR 1321 0.72 2001 2.42		<b>2</b> 0128 0.92 0717 2.34 SA 1332 0.24 2010 2.94		<b>17</b> 0148 1.19 0711 1.98 SU 1324 0.61 2008 2.52		<b>2</b> 0251 0.78 0839 2.23 TU 1445 0.25 2119 2.94		<b>17</b> 0222 0.87 0800 2.19 WE 1410 0.34 2043 2.81			
<b>3</b> 0005 0.86 0622 2.81 TU 1244 0.59 1853 2.61		<b>18</b> 0116 1.15 0710 2.36 WE 1326 0.79 1950 2.40		<b>3</b> 0127 0.81 0723 2.61 FR 1342 0.22 2013 2.98		<b>18</b> 0202 1.23 0729 2.07 SA 1344 0.66 2025 2.49		<b>3</b> 0215 0.85 0802 2.31 SU 1414 0.19 2053 3.03		<b>18</b> 0215 1.12 0739 2.03 MO 1353 0.51 2035 2.62		<b>3</b> 0327 0.79 0915 2.20 WE 1522 0.34 ● 2153 2.85		<b>18</b> 0255 0.77 0838 2.27 TH 1447 0.29 ○ 2117 2.86			
<b>4</b> 0051 0.72 0702 2.89 WE 1321 0.39 1937 2.84		<b>19</b> 0147 1.16 0734 2.30 TH 1348 0.75 2015 2.46		<b>4</b> 0215 0.78 0807 2.54 SA 1424 0.16 2058 3.07		<b>19</b> 0230 1.21 0754 2.06 SU 1408 0.60 2052 2.55		<b>4</b> 0300 0.83 0846 2.27 MO 1456 0.20 ● 2134 3.03		<b>19</b> 0245 1.06 0812 2.07 TU 1426 0.44 2107 2.69		<b>4</b> 0403 0.85 0952 2.12 TH 1559 0.49 2227 2.69		<b>19</b> 0331 0.71 0917 2.30 FR 1526 0.32 2153 2.83			
<b>5</b> 0136 0.62 0742 2.91 TH 1400 0.25 2020 3.01		<b>20</b> 0214 1.18 0754 2.24 FR 1408 0.72 2039 2.50		<b>5</b> 0303 0.80 0851 2.43 SU 1507 0.19 ● 2143 3.07		<b>20</b> 0259 1.19 0821 2.04 MO 1438 0.57 ○ 2121 2.59		<b>5</b> 0345 0.85 0928 2.19 TU 1539 0.29 2216 2.95		<b>20</b> 0318 1.01 0848 2.09 WE 1502 0.41 ○ 2140 2.73		<b>5</b> 0439 0.94 1028 2.00 FR 1635 0.71 2300 2.49		<b>20</b> 0409 0.69 1001 2.28 SA 1607 0.45 2231 2.71			
<b>6</b> 0221 0.61 0822 2.84 FR 1439 0.19 2104 3.09		<b>21</b> 0241 1.21 0813 2.18 SA 1428 0.70 2104 2.52		<b>6</b> 0352 0.88 0938 2.27 MO 1551 0.31 2230 2.99		<b>21</b> 0332 1.19 0854 2.01 TU 1511 0.57 2155 2.60		<b>6</b> 0429 0.92 1012 2.07 WE 1621 0.46 2258 2.79		<b>21</b> 0354 0.98 0927 2.09 TH 1540 0.44 2217 2.72		<b>6</b> 0517 1.05 1106 1.86 SA 1708 0.96 2332 2.27		<b>21</b> 0450 0.73 1049 2.20 SU 1652 0.67 2313 2.51			
<b>7</b> 0308 0.69 0904 2.68 SA 1521 0.23 ● 2150 3.07		<b>22</b> 0308 1.24 0836 2.12 SU 1453 0.70 ○ 2131 2.53		<b>7</b> 0446 1.00 1027 2.08 TU 1638 0.50 2321 2.83		<b>22</b> 0410 1.20 0931 1.96 WE 1548 0.62 2233 2.58		<b>7</b> 0516 1.02 1058 1.93 TH 1704 0.68 2341 2.59		<b>22</b> 0435 0.98 1011 2.04 FR 1621 0.54 2257 2.64		<b>7</b> 0557 1.17 1147 1.72 SU 1742 1.21		<b>22</b> 0537 0.82 1148 2.09 MO 1743 0.95			
<b>8</b> 0357 0.84 0949 2.46 SU 1604 0.37 2240 2.96		<b>23</b> 0339 1.29 0903 2.04 MO 1523 0.72 2204 2.50		<b>8</b> 0546 1.13 1122 1.89 WE 1729 0.74		<b>23</b> 0454 1.23 1014 1.88 TH 1629 0.71 2317 2.51		<b>8</b> 0608 1.14 1148 1.78 FR 1748 0.94		<b>23</b> 0520 1.00 1102 1.97 SA 1706 0.71 2342 2.52		<b>8</b> 0004 2.05 0646 1.26 MO 1250 1.61 1822 1.44		<b>23</b> 0003 2.26 0638 0.92 TU 1310 1.99 1857 1.24			
<b>9</b> 0452 1.04 1038 2.20 MO 1653 0.58 2337 2.79		<b>24</b> 0416 1.35 0935 1.94 TU 1557 0.79 2242 2.44		<b>9</b> 0018 2.64 0700 1.23 TH 1228 1.73 1826 0.99		<b>24</b> 0547 1.26 1108 1.79 FR 1715 0.85		<b>9</b> 0028 2.37 0713 1.23 SA 1252 1.64 1837 1.20		<b>24</b> 0613 1.04 1205 1.88 SU 1756 0.94		<b>9</b> 0040 1.86 0909 1.28 TU 1642 1.70 2154 1.58		<b>24</b> 0116 2.00 0816 0.97 WE 1514 2.04 2124 1.36			
<b>10</b> 0601 1.24 1136 1.93 TU 1748 0.84		<b>25</b> 0501 1.43 1012 1.82 WE 1635 0.90 2328 2.37		<b>10</b> 0126 2.45 0843 1.24 FR 1405 1.64 1937 1.21		<b>25</b> 0009 2.43 0700 1.27 SA 1221 1.71 1809 1.02		<b>10</b> 0127 2.17 0858 1.24 SU 1503 1.61 1952 1.41		<b>25</b> 0036 2.35 0726 1.06 MO 1330 1.82 1904 1.18		<b>10</b> 0321 1.72 1024 1.19 WE 1736 1.87 2327 1.49		<b>25</b> 0314 1.87 0952 0.89 TH 1644 2.24 ● 2311 1.24			
<b>11</b> 0049 2.61 0749 1.34 WE 1302 1.72 1901 1.08		<b>26</b> 0605 1.49 1101 1.70 TH 1720 1.03		<b>11</b> 0245 2.32 1011 1.17 SA 1600 1.71 2112 1.34		<b>26</b> 0114 2.34 0838 1.19 SU 1401 1.70 1925 1.18		<b>11</b> 0251 2.02 1016 1.16 MO 1702 1.75 2203 1.50		<b>26</b> 0149 2.18 0900 1.00 TU 1521 1.91 2100 1.33		<b>11</b> 0437 1.72 1105 1.08 TH 1809 2.03 ●		<b>26</b> 0443 1.89 1059 0.75 FR 1745 2.47			
<b>12</b> 0222 2.50 0958 1.26 TH 1507 1.70 2038 1.23		<b>27</b> 0032 2.29 0853 1.45 FR 1231 1.60 1820 1.17		<b>12</b> 0357 2.25 1101 1.07 SU 1717 1.85 ● 2237 1.37		<b>27</b> 0232 2.29 0945 1.05 MO 1539 1.84 2110 1.26		<b>12</b> 0408 1.96 1103 1.07 TU 1754 1.91 ● 2322 1.46		<b>27</b> 0321 2.09 1011 0.87 WE 1646 2.12 ● 2243 1.29		<b>12</b> 0012 1.38 0521 1.76 FR 1137 0.96 1833 2.17		<b>27</b> 0012 1.06 0544 1.98 SA 1153 0.60 1832 2.66			
<b>13</b> 0345 2.47 1103 1.13 FR 1641 1.83 2207 1.25		<b>28</b> 0206 2.28 0951 1.30 SA 1450 1.64 2000 1.27		<b>13</b> 0453 2.22 1136 0.98 MO 1803 2.00 2337 1.34		<b>28</b> 0345 2.29 1035 0.88 TU 1651 2.06 ● 2235 1.23		<b>13</b> 0501 1.94 1137 0.98 WE 1827 2.06		<b>28</b> 0437 2.07 1108 0.71 TH 1748 2.36 2355 1.17		<b>13</b> 0040 1.28 0555 1.81 SA 1205 0.84 1855 2.30		<b>28</b> 0052 0.91 0633 2.09 SU 1238 0.47 1913 2.80			
<b>14</b> 0447 2.47 1139 1.03 SA 1738 1.98 ● 2313 1.22		<b>29</b> 0326 2.34 1030 1.13 SU 1610 1.82 ● 2141 1.23		<b>14</b> 0535 2.19 1207 0.91 TU 1838 2.13		<b>29</b> 0446 2.30 1120 0.69 WE 1748 2.31 2341 1.13		<b>14</b> 0014 1.38 0541 1.93 TH 1206 0.88 1854 2.19		<b>29</b> 0539 2.10 1158 0.55 FR 1838 2.60		<b>14</b> 0104 1.19 0624 1.89 SU 1233 0.71 1918 2.44		<b>29</b> 0128 0.80 0716 2.18 MO 1318 0.38 1950 2.86			
<b>15</b> 0534 2.47 1208 0.94 SU 1818 2.13		<b>30</b> 0421 2.43 1106 0.93 MO 1706 2.06 2249 1.13		<b>15</b> 0023 1.31 0609 2.16 WE 1233 0.84 1908 2.24		<b>30</b> 0539 2.32 1205 0.51 TH 1838 2.56		<b>15</b> 0050 1.31 0614 1.94 FR 1233 0.79 1918 2.31		<b>30</b> 0049 1.03 0631 2.14 SA 1244 0.40 1923 2.79		<b>15</b> 0127 1.09 0654 1.98 MO 1302 0.57 1942 2.58		<b>30</b> 0201 0.74 0753 2.24 TU 1354 0.35 2024 2.87			
		<b>31</b> 0510 2.52 1142 0.73 TU 1755 2.32 2346 1.01								<b>31</b> 0133 0.91 0718 2.19 SU 1327 0.30 2004 2.91			<b>31</b> 0232 0.71 0826 2.27 WE 1429 0.38 2054 2.81				

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter





# LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'  
Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0536 0836	1.73 1.67	16	0239 0806	1.96 1.43	1	0646 1236	2.10 1.74	16	0541 1159	2.52 1.45	1	0634 1311	2.09 1.73	16	0524 1204	2.62 1.35
FR	1545 2329	2.13 1.31	SA	1451 2202	2.38 1.19	MO	1702 ☾	1.93	TU	1733 2355	2.19 0.94	TU	1526 2303	1.76 1.53	WE	1739 ☾	2.11 1.07
2	0616 1107	1.93 1.68	17	0432 1007	2.13 1.51	2	0002 0702	1.31 2.27	17	0632 1252	2.76 1.26	2	0638 1302	2.26 1.61	17	0617 1245	2.80 1.16
SA	1658	2.11	SU	1619 2311	2.32 1.01	TU	1302 1748	1.62 1.98	WE	1827	2.29	WE	1732 ☾	1.86 1.35	TH	1828	2.26
3	0000 0644	1.19 2.11	18	0544 1140	2.39 1.42	3	0020 0718	1.16 2.41	18	0043 0713	0.76 2.93	3	0647 1306	2.42 1.48	18	0031 0656	0.92 2.91
SU	1212 1741	1.60 2.12	MO	1728	2.33	WE	1321 1817	1.51 2.05	TH	1331 1909	1.10 2.38	TH	1802	1.99	FR	1318 1906	1.03 2.38
4	0024 0710	1.08 2.26	19	0003 0636	0.81 2.65	4	0039 0732	1.00 2.55	19	0122 0749	0.62 3.03	4	0011 0658	1.14 2.59	19	0109 0730	0.80 2.95
MO	1251 1811	1.52 2.12	TU	1241 1821	1.27 2.37	TH	1338 1845	1.39 2.15	FR	1406 1945	1.00 2.45	FR	1318 1831	1.33 2.16	SA	1349 1939	0.94 2.47
5	0043 0732	0.97 2.38	20	0047 0719	0.62 2.87	5	0104 0748	0.82 2.70	20	0158 0822	0.54 3.07	5	0041 0717	0.92 2.77	20	0144 0801	0.75 2.94
TU	1321 1836	1.45 2.13	WE	1330 1906	1.13 2.41	FR	1359 1915	1.26 2.26	SA	1438 2017	0.95 2.49	SA	1337 1902	1.15 2.34	SU	1417 2008	0.90 2.52
6	0102 0751	0.85 2.49	21	0128 0758	0.47 3.02	6	0132 0810	0.64 2.86	21	0230 0853	0.54 3.04	6	0114 0742	0.70 2.96	21	0214 0828	0.75 2.89
WE	1347 1859	1.37 2.16	TH	1412 1947	1.02 2.44	SA	1425 1947	1.13 2.38	SU	1509 2047	0.95 2.49	SU	1403 1937	0.98 2.52	MO	1443 2035	0.90 2.54
7	0122 0810	0.73 2.60	22	0206 0836	0.39 3.09	7	0204 0838	0.48 3.00	22	0300 0921	0.60 2.96	7	0149 0813	0.52 3.11	22	0241 0852	0.80 2.80
TH	1412 1926	1.30 2.20	FR	1451 2023	0.97 2.43	SU	1455 2022	1.01 2.49	MO	1537 2114	0.99 2.45	MO	1434 2013	0.82 2.68	TU	1507 2100	0.93 2.52
8	0147 0831	0.61 2.71	23	0241 0912	0.38 3.09	8	0239 0909	0.38 3.11	23	0326 0946	0.71 2.84	8	0225 0845	0.40 3.21	23	0306 0912	0.90 2.69
FR	1439 1956	1.23 2.25	SA	1528 2058	0.97 2.40	MO	1530 2100	0.93 2.56	TU	1602 2136	1.07 2.39	TU	1507 2051	0.70 2.79	WE	1526 2121	0.98 2.48
9	0215 0858	0.50 2.81	24	0315 0945	0.45 3.02	9	0315 0944	0.36 3.14	24	0348 1006	0.87 2.69	9	0303 0920	0.38 3.21	24	0327 0929	1.02 2.57
SA	1511 2029	1.17 2.29	SU	1604 2128	1.04 2.32	TU	1606 2140	0.91 2.57	WE	1623 2156	1.17 2.30	WE	1542 2132	0.66 2.83	TH	1542 2142	1.04 2.43
10	0248 0928	0.44 2.89	25	0345 1017	0.59 2.89	10	0354 1021	0.45 3.09	25	0406 1023	1.06 2.54	10	0343 0957	0.47 3.11	25	0347 0943	1.17 2.44
SU	1547 2105	1.14 2.30	MO	1639 2154	1.14 2.22	WE	1647 2223	0.94 2.51	TH	1642 2216	1.27 2.21	TH	1620 2216	0.69 2.78	FR	1557 2203	1.10 2.36
11	0323 1004	0.45 2.93	26	0412 1047	0.78 2.73	11	0435 1101	0.64 2.95	26	0423 1038	1.26 2.38	11	0425 1035	0.69 2.92	26	0406 0955	1.34 2.30
MO	1628 2143	1.14 2.27	TU	1712 2218	1.27 2.11	TH	1732 2313	1.03 2.39	FR	1700 2238	1.36 2.10	FR	1701 2307	0.80 2.66	SA	1611 2228	1.17 2.27
12	0401 1043	0.53 2.90	27	0433 1113	1.00 2.55	12	0521 1146	0.92 2.73	27	0436 1049	1.47 2.22	12	0514 1117	1.00 2.64	27	0426 1004	1.51 2.16
TU	1714 2227	1.18 2.20	WE	1746 2239	1.40 1.99	FR	1826	1.15	SA	1721 2306	1.45 1.98	SA	1749	0.97	SU	1628 2257	1.25 2.17
13	0442 1128	0.70 2.81	28	0450 1137	1.23 2.37	13	0021 0619	2.25 1.25	28	0434 1043	1.68 2.07	13	0012 0617	2.49 1.33	28	0446 0957	1.70 2.03
WE	1808 2320	1.25 2.09	TH	1824 2305	1.50 1.86	SA	1242 1937	2.47 1.25	SU	1753 1.54		SU	1209 1852	2.32 1.16	MO	1644 2351	1.35 2.06
14	0530 1220	0.93 2.67	29	0500 1205	1.46 2.20	14	0209 0752	2.16 1.54	29	0130 0319	1.85 1.84	14	0151 0802	2.37 1.60	29	0458 0914	1.88 1.93
TH	1915	1.30	FR	1923	1.58	SU	1409 2114	2.23 1.26	MO	0943 1947	1.96 1.61	MO	1344 2029	2.05 1.29	TU	1703	1.46
15	0039 0632	1.98 1.20	30	0003 0411	1.73 1.67	15	0418 1020	2.27 1.62	30	0529 1953	2.05 1.58	15	0358 1049	2.43 1.56	30	0529 1953	2.05 1.58
FR	1326 2035	2.51 1.29	SA	1253 2126	2.04 1.58	MO	1609 2252	2.14 1.14	MO	1609 2252	2.14 1.14	TU	1613 2230	1.98 1.24	WE		
15			31	0641 1133	1.91 1.87	31			31	0537 1237	2.23 1.55	31			31	0537 1237	2.23 1.55
			SU	1452 2338	1.93 1.45										TH	1703 2230	1.76 1.47

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ○ First Quarter   ○ Full Moon   ● Last Quarter

# LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																											
<b>1</b> 0522 2.56 1209 1.12 SU 1751 2.14 2342 1.14	<b>16</b> 0027 1.24 0633 2.51 MO 1259 0.92 1916 2.35	<b>2</b> 0600 2.70 1238 0.91 MO 1830 2.39	<b>17</b> 0104 1.21 0703 2.46 TU 1325 0.86 1946 2.42	<b>3</b> 0028 0.95 0638 2.83 TU 1309 0.69 1909 2.64	<b>18</b> 0137 1.20 0728 2.40 WE 1348 0.83 2013 2.47	<b>4</b> 0112 0.79 0715 2.90 WE 1343 0.49 1950 2.85	<b>19</b> 0207 1.21 0749 2.32 TH 1407 0.80 2039 2.50	<b>5</b> 0155 0.69 0754 2.91 TH 1419 0.35 2032 3.01	<b>20</b> 0234 1.24 0808 2.25 FR 1424 0.78 2101 2.51	<b>6</b> 0239 0.68 0832 2.85 FR 1456 0.29 2117 3.09	<b>21</b> 0300 1.28 0826 2.18 SA 1441 0.77 2124 2.51	<b>7</b> 0325 0.76 0913 2.70 SA 1535 0.33 ● 2204 3.07	<b>22</b> 0326 1.33 0846 2.11 SU 1500 0.78 ○ 2149 2.50	<b>8</b> 0416 0.91 0955 2.49 SU 1616 0.47 2256 2.97	<b>23</b> 0357 1.39 0908 2.04 MO 1524 0.81 2218 2.48	<b>9</b> 0515 1.11 1042 2.23 MO 1703 0.69 2357 2.81	<b>24</b> 0435 1.47 0933 1.96 TU 1551 0.88 2255 2.45	<b>10</b> 0631 1.29 1140 1.97 TU 1758 0.95	<b>25</b> 0528 1.54 1002 1.86 WE 1623 0.99 2343 2.40	<b>11</b> 0111 2.65 0808 1.39 WE 1313 1.78 1915 1.19	<b>26</b> 0653 1.59 1044 1.75 TH 1705 1.13	<b>12</b> 0241 2.55 1002 1.33 TH 1540 1.76 2058 1.34	<b>27</b> 0052 2.36 0838 1.55 FR 1227 1.66 1816 1.28	<b>13</b> 0409 2.53 1113 1.20 FR 1715 1.93 2237 1.35	<b>28</b> 0214 2.36 1001 1.42 SA 1455 1.69 2008 1.37	<b>14</b> 0512 2.54 1157 1.08 SA 1805 2.10 ● 2341 1.30	<b>29</b> 0330 2.41 1051 1.25 SU 1629 1.87 ● 2154 1.34	<b>15</b> 0557 2.54 1231 0.99 SU 1843 2.24	<b>30</b> 0432 2.48 1131 1.05 MO 1727 2.11 2310 1.23	<b>31</b> 0523 2.56 1208 0.83 TU 1814 2.37	<b>1</b> 0009 1.09 0608 2.62 WE 1245 0.62 1859 2.62	<b>16</b> 0125 1.35 0657 2.16 TH 1321 0.83 2003 2.41	<b>2</b> 0059 0.96 0652 2.65 TH 1322 0.43 1942 2.84	<b>17</b> 0158 1.32 0721 2.11 FR 1341 0.77 2028 2.46	<b>3</b> 0147 0.87 0734 2.63 FR 1401 0.29 2026 3.01	<b>18</b> 0226 1.30 0742 2.08 SA 1359 0.71 2050 2.50	<b>4</b> 0234 0.83 0817 2.57 SA 1440 0.22 2111 3.09	<b>19</b> 0253 1.29 0805 2.06 SU 1421 0.66 2112 2.54	<b>5</b> 0324 0.85 0900 2.46 SU 1521 0.25 ● 2158 3.09	<b>20</b> 0321 1.28 0831 2.04 MO 1447 0.63 ○ 2138 2.58	<b>6</b> 0416 0.94 0944 2.30 MO 1603 0.38 2247 3.00	<b>21</b> 0353 1.29 0900 2.02 TU 1516 0.63 2209 2.60	<b>7</b> 0513 1.05 1030 2.12 TU 1648 0.59 2339 2.85	<b>22</b> 0432 1.30 0934 1.98 WE 1550 0.68 2245 2.59	<b>8</b> 0617 1.18 1123 1.92 WE 1737 0.85	<b>23</b> 0520 1.33 1013 1.93 TH 1627 0.79 2329 2.56	<b>9</b> 0038 2.66 0730 1.28 TH 1235 1.76 1836 1.11	<b>24</b> 0618 1.36 1101 1.85 FR 1712 0.93	<b>10</b> 0145 2.50 0855 1.30 FR 1429 1.69 1951 1.34	<b>25</b> 0021 2.50 0728 1.36 SA 1216 1.77 1811 1.11	<b>11</b> 0302 2.37 1024 1.25 SA 1642 1.79 2131 1.47	<b>26</b> 0125 2.44 0843 1.30 SU 1406 1.76 1933 1.27	<b>12</b> 0418 2.31 1122 1.15 SU 1748 1.96 ● 2304 1.48	<b>27</b> 0236 2.39 0954 1.18 MO 1552 1.88 2115 1.35	<b>13</b> 0515 2.28 1202 1.06 MO 1831 2.11	<b>28</b> 0348 2.36 1054 1.01 TU 1709 2.11 ● 2249 1.32	<b>14</b> 0004 1.43 0558 2.24 TU 1233 0.97 1906 2.24	<b>29</b> 0453 2.37 1143 0.81 WE 1805 2.36	<b>15</b> 0049 1.39 0631 2.20 WE 1259 0.89 1936 2.34	<b>30</b> 0000 1.21 0549 2.38 TH 1226 0.60 1853 2.61	<b>1</b> 0057 1.08 0638 2.40 FR 1309 0.42 1937 2.83	<b>16</b> 0152 1.33 0657 1.98 SA 1317 0.76 2010 2.46	<b>2</b> 0147 0.96 0724 2.40 SA 1349 0.28 2021 2.99	<b>17</b> 0216 1.27 0721 2.00 SU 1339 0.66 2029 2.53	<b>3</b> 0234 0.88 0808 2.38 SU 1430 0.21 2104 3.06	<b>18</b> 0240 1.21 0749 2.04 MO 1406 0.56 2052 2.62	<b>4</b> 0321 0.86 0851 2.33 MO 1511 0.23 ● 2147 3.05	<b>19</b> 0307 1.14 0819 2.09 TU 1436 0.49 2119 2.69	<b>5</b> 0407 0.89 0933 2.24 TU 1551 0.34 2230 2.96	<b>20</b> 0338 1.10 0853 2.12 WE 1509 0.46 ○ 2150 2.74	<b>6</b> 0454 0.97 1013 2.11 WE 1630 0.54 2313 2.80	<b>21</b> 0413 1.07 0929 2.13 TH 1545 0.49 2225 2.75	<b>7</b> 0543 1.09 1056 1.97 TH 1710 0.78 2357 2.61	<b>22</b> 0454 1.08 1010 2.10 FR 1624 0.60 2305 2.69	<b>8</b> 0637 1.21 1143 1.82 FR 1751 1.05	<b>23</b> 0541 1.11 1058 2.03 SA 1708 0.78 2350 2.59	<b>9</b> 0044 2.41 0738 1.30 SA 1255 1.69 1840 1.31	<b>24</b> 0636 1.15 1200 1.94 SU 1800 1.01	<b>10</b> 0138 2.23 0858 1.33 SU 1528 1.67 1958 1.52	<b>25</b> 0043 2.45 0742 1.17 MO 1335 1.89 1913 1.24	<b>11</b> 0249 2.09 1032 1.28 MO 1735 1.83 2214 1.61	<b>26</b> 0152 2.29 0901 1.13 TU 1528 1.96 2058 1.40	<b>12</b> 0414 2.01 1131 1.17 TU 1822 2.01 ● 2353 1.56	<b>27</b> 0317 2.18 1020 1.01 WE 1659 2.17 ● 2251 1.38	<b>13</b> 0518 1.98 1207 1.07 WE 1857 2.16	<b>28</b> 0439 2.15 1124 0.83 TH 1802 2.42	<b>14</b> 0045 1.48 0600 1.97 TH 1234 0.96 1925 2.28	<b>29</b> 0008 1.24 0546 2.17 FR 1217 0.63 1850 2.66	<b>15</b> 0123 1.40 0631 1.97 FR 1257 0.86 1949 2.38	<b>30</b> 0103 1.08 0638 2.23 SA 1302 0.45 1933 2.85	<b>31</b> 0149 0.93 0723 2.28 SU 1343 0.31 2013 2.97	<b>1</b> 0230 0.83 0804 2.31 MO 1422 0.25 2051 3.01	<b>16</b> 0217 1.05 0735 2.12 TU 1349 0.50 2023 2.72	<b>2</b> 0309 0.79 0842 2.31 TU 1500 0.27 2128 2.97	<b>17</b> 0243 0.94 0807 2.22 WE 1421 0.39 2051 2.82	<b>3</b> 0347 0.81 0919 2.27 WE 1535 0.38 ● 2204 2.86	<b>18</b> 0313 0.85 0842 2.31 TH 1456 0.34 ○ 2124 2.87	<b>4</b> 0425 0.89 0952 2.18 TH 1607 0.56 2237 2.70	<b>19</b> 0347 0.80 0920 2.35 FR 1533 0.38 2158 2.85	<b>5</b> 0501 1.01 1024 2.06 FR 1637 0.79 2308 2.50	<b>20</b> 0424 0.79 1002 2.34 SA 1613 0.51 2236 2.76	<b>6</b> 0538 1.14 1056 1.93 SA 1706 1.04 2337 2.30	<b>21</b> 0506 0.84 1049 2.27 SU 1657 0.73 2317 2.58	<b>7</b> 0617 1.26 1134 1.80 SU 1734 1.30	<b>22</b> 0553 0.92 1149 2.16 MO 1751 1.01	<b>8</b> 0008 2.11 0707 1.35 MO 1302 1.69 1821 1.54	<b>23</b> 0007 2.35 0653 1.02 TU 1318 2.06 1909 1.29	<b>9</b> 0053 1.93 0824 1.39 TU 1735 1.77 2106 1.70	<b>24</b> 0118 2.12 0815 1.08 WE 1514 2.10 2112 1.44	<b>10</b> 0224 1.79 1043 1.33 WE 1815 1.96	<b>25</b> 0305 1.96 0953 1.02 TH 1654 2.30 ● 2316 1.33	<b>11</b> 0017 1.59 0439 1.75 TH 1139 1.20 ● 1843 2.13	<b>26</b> 0447 1.96 1114 0.87 FR 1756 2.54	<b>12</b> 0052 1.46 0541 1.78 FR 1208 1.07 1905 2.26	<b>27</b> 0021 1.13 0553 2.06 SA 1209 0.68 1843 2.73	<b>13</b> 0118 1.35 0614 1.84 SA 1231 0.94 1924 2.37	<b>28</b> 0104 0.95 0642 2.17 SU 1254 0.51 1922 2.86	<b>14</b> 0137 1.25 0639 1.91 SU 1253 0.79 1941 2.48	<b>29</b> 0142 0.82 0722 2.27 MO 1334 0.41 1958 2.92	<b>15</b> 0156 1.15 0705 2.01 MO 1319 0.64 2000 2.60	<b>30</b> 0217 0.74 0758 2.33 TU 1410 0.37 2031 2.91	<b>31</b> 0249 0.71 0832 2.35 WE 1443 0.40 2102 2.84

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0320 0902 TH 1514 ● 2131	0.74 2.33 0.51 2.71	<b>16</b> 0245 0829 FR 1440 2054	0.59 2.51 0.34 2.92	<b>1</b> 0313 0913 SA 1518 ● 2114	0.73 2.34 0.87 2.39	<b>16</b> 0252 0859 SU 1505 ○ 2102	0.29 2.79 0.51 2.78	<b>1</b> 0309 0947 TU 1547 2105	0.77 2.32 1.32 1.99	<b>16</b> 0349 1028 WE 1644 2210	0.26 2.95 0.98 2.22	<b>1</b> 0307 1004 TH 1616 2108	0.73 2.42 1.45 1.91	<b>16</b> 0421 1110 FR 1740 2249	0.40 2.97 1.12 2.05
<b>2</b> 0349 0931 FR 1542 2156	0.81 2.27 0.68 2.55	<b>17</b> 0318 0909 SA 1519 ○ 2129	0.52 2.58 0.39 2.86	<b>2</b> 0331 0936 SU 1540 2128	0.80 2.28 1.03 2.24	<b>17</b> 0328 0943 MO 1551 2142	0.29 2.81 0.67 2.59	<b>2</b> 0324 1012 WE 1614 2114	0.83 2.25 1.46 1.88	<b>17</b> 0433 1125 TH 1753 2303	0.45 2.82 1.16 1.96	<b>2</b> 0329 1035 FR 1700 2128	0.80 2.38 1.54 1.82	<b>17</b> 0508 1206 SA 1849 2350	0.66 2.79 1.24 1.85
<b>3</b> 0415 0957 SA 1606 2216	0.91 2.18 0.88 2.37	<b>18</b> 0354 0952 SU 1600 2206	0.51 2.58 0.55 2.71	<b>3</b> 0345 0959 MO 1601 2140	0.88 2.20 1.21 2.08	<b>18</b> 0407 1034 TU 1644 2224	0.38 2.74 0.90 2.32	<b>3</b> 0340 1044 TH 1654 2109	0.92 2.18 1.60 1.77	<b>18</b> 0526 1236 FR 1925 2109	0.71 2.67 1.28 1.77	<b>3</b> 0355 1116 SA 1821 2150	0.91 2.33 1.61 1.72	<b>18</b> 0603 1312 SU 2012 2150	0.96 2.60 1.31 1.72
<b>4</b> 0437 1021 SU 1627 2232	1.02 2.07 1.11 2.19	<b>19</b> 0433 1040 MO 1647 2247	0.58 2.51 0.80 2.47	<b>4</b> 0358 1025 TU 1622 2145	0.97 2.10 1.40 1.93	<b>19</b> 0451 1135 WE 1752 2316	0.56 2.61 1.17 2.02	<b>4</b> 0357 1133 FR 2117	1.02 2.09 2.09	<b>19</b> 0024 0637 SA 1403 2117	1.73 0.98 2.55 1.25	<b>4</b> 0426 1217 SU 2031 2221	1.05 2.27 1.59 1.61	<b>19</b> 0128 0714 MO 1430 2150	1.71 1.24 2.45 1.28
<b>5</b> 0457 1049 MO 1647 2244	1.13 1.95 1.33 2.01	<b>20</b> 0517 1141 TU 1748 2336	0.72 2.39 1.10 2.19	<b>5</b> 0412 1058 WE 1648 2130	1.06 2.00 1.59 1.79	<b>20</b> 0546 1257 TH 1936 2134	0.79 2.49 1.34 1.79	<b>5</b> 0415 1321 SA 2244	1.16 2.04 2.04	<b>20</b> 0241 0814 SU 1533 2244	1.66 1.18 2.52 1.12	<b>5</b> 0513 1342 MO 2213	1.22 2.25 1.47	<b>20</b> 0401 0853 TU 1554 2305	1.75 1.43 2.37 1.17
<b>6</b> 0518 1130 TU 1705 2240	1.24 1.83 1.55 1.84	<b>21</b> 0614 1308 WE 1921 2335	0.89 2.27 1.35 1.06	<b>6</b> 0424 1209 TH 2154	1.17 1.89 1.27	<b>21</b> 0043 0706 FR 1440 2154	1.75 1.01 2.45 1.27	<b>6</b> 0439 1528 SU 2359	1.32 2.11 1.34	<b>21</b> 0442 0958 MO 1644 ● 2335	1.81 1.24 2.54 0.98	<b>6</b> 0213 0704 TU 1506 2249	1.55 1.37 2.30 1.30	<b>21</b> 0531 1040 WE 1701 ● 2351	1.95 1.48 2.33 1.06
<b>7</b> 0550 1742 WE 2240	1.34 1.76 1.76	<b>22</b> 0055 0737 TH 1503 2150	1.90 1.04 2.29 1.38	<b>7</b> 0429 1707 FR 2150	1.28 1.94 1.38	<b>22</b> 0314 0900 SA 1615 2315	1.68 1.11 2.53 1.08	<b>7</b> 0430 0835 MO 1630 2349	1.50 1.41 2.25 1.21	<b>22</b> 0543 1114 TU 1735	2.01 1.20 2.54	<b>7</b> 0415 0915 WE 1610 ● 2320	1.71 1.40 2.38 1.11	<b>22</b> 0619 1151 TH 1748	2.14 1.44 2.31
<b>8</b> 0729 1757 TH 1817	1.41 1.95 2.11	<b>23</b> 0312 0930 FR 1641 ● 2329	1.77 1.06 2.45 1.18	<b>8</b> 0357 1729 SA 2150	1.41 2.09 2.64	<b>23</b> 0459 1037 SU 1717 ● 2315	1.84 1.06 2.64 1.08	<b>8</b> 0510 1021 TU 1708 ● 2349	1.70 1.30 2.39 1.21	<b>23</b> 0012 0625 WE 1206 1814	0.87 2.18 1.15 2.52	<b>8</b> 0514 1042 TH 1701 2352	1.95 1.31 2.47 0.90	<b>23</b> 0024 0657 FR 1240 1824	0.96 2.29 1.39 2.27
<b>9</b> 0047 0437 FR 1037 ● 1817	1.50 1.55 1.37 2.11	<b>24</b> 0501 1101 SA 1741 2633	1.87 0.94 2.63 2.22	<b>9</b> 0031 0538 SU 1015 ● 1743	1.31 1.56 1.35 2.24	<b>24</b> 0000 0554 MO 1139 1803	0.90 2.04 0.95 2.70	<b>9</b> 0001 0541 WE 1119 1741	1.04 1.93 1.14 2.53	<b>24</b> 0043 0700 TH 1247 1846	0.78 2.31 1.13 2.47	<b>9</b> 0558 1143 FR 1744	2.22 1.17 2.55	<b>24</b> 0053 0728 SA 1319 1854	0.87 2.41 1.35 2.23
<b>10</b> 0050 0542 SA 1130 1833	1.38 1.65 1.22 2.25	<b>25</b> 0017 0559 SU 1158 1826	0.98 2.04 0.78 2.76	<b>10</b> 0030 0545 MO 1115 1800	1.20 1.73 1.18 2.39	<b>25</b> 0034 0633 TU 1225 1840	0.78 2.20 0.87 2.70	<b>10</b> 0023 0614 TH 1205 1814	0.85 2.17 0.96 2.66	<b>25</b> 0111 0732 FR 1323 1914	0.73 2.40 1.12 2.40	<b>10</b> 0026 0639 SA 1234 1826	0.67 2.49 1.03 2.61	<b>25</b> 0118 0757 SU 1354 1919	0.80 2.50 1.32 2.19
<b>11</b> 0059 0602 SU 1158 1847	1.26 1.76 1.05 2.38	<b>26</b> 0053 0640 MO 1243 1903	0.82 2.19 0.65 2.82	<b>11</b> 0038 0605 TU 1154 1822	1.06 1.92 0.98 2.55	<b>26</b> 0104 0708 WE 1303 1911	0.70 2.32 0.83 2.66	<b>11</b> 0050 0650 FR 1247 1849	0.64 2.42 0.80 2.74	<b>26</b> 0136 0802 SA 1356 1937	0.69 2.45 1.14 2.31	<b>11</b> 0101 0720 SU 1321 1908	0.45 2.75 0.91 2.63	<b>26</b> 0139 0823 MO 1423 1939	0.75 2.55 1.31 2.15
<b>12</b> 0111 0624 MO 1226 1903	1.14 1.90 0.87 2.52	<b>27</b> 0125 0716 TU 1320 1936	0.72 2.30 0.58 2.82	<b>12</b> 0055 0633 WE 1231 1848	0.89 2.12 0.79 2.69	<b>27</b> 0133 0739 TH 1337 1939	0.65 2.39 0.84 2.58	<b>12</b> 0121 0728 SA 1329 1925	0.44 2.65 0.69 2.78	<b>27</b> 0158 0829 SU 1425 1957	0.67 2.48 1.18 2.22	<b>12</b> 0137 0803 MO 1408 1949	0.27 2.96 0.84 2.61	<b>27</b> 0157 0846 TU 1450 1959	0.71 2.58 1.31 2.12
<b>13</b> 0127 0650 TU 1256 1925	1.01 2.06 0.68 2.67	<b>28</b> 0156 0749 WE 1354 2006	0.66 2.37 0.57 2.76	<b>13</b> 0118 0704 TH 1307 1918	0.71 2.34 0.61 2.81	<b>28</b> 0158 0808 FR 1407 2003	0.64 2.43 0.89 2.48	<b>13</b> 0154 0808 SU 1413 2003	0.27 2.84 0.64 2.75	<b>28</b> 0215 0854 MO 1452 2013	0.67 2.48 1.23 2.14	<b>13</b> 0216 0846 TU 1456 2032	0.15 3.10 0.82 2.54	<b>28</b> 0215 0906 WE 1514 2020	0.67 2.60 1.32 2.10
<b>14</b> 0149 0720 WE 1328 1951	0.86 2.23 0.51 2.80	<b>29</b> 0224 0819 TH 1424 2033	0.65 2.40 0.62 2.66	<b>14</b> 0147 0739 FR 1344 1951	0.53 2.54 0.49 2.88	<b>29</b> 0222 0836 SA 1435 2023	0.65 2.43 0.97 2.36	<b>14</b> 0230 0851 MO 1458 ○ 2043	0.17 2.96 0.68 2.64	<b>29</b> 0230 0916 TU 1517 ● 2030	0.68 2.47 1.30 2.06	<b>14</b> 0256 0931 WE 1546 ○ 2115	0.13 3.15 0.87 2.41	<b>29</b> 0236 0927 TH 1540 ● 2044	0.65 2.62 1.34 2.08
<b>15</b> 0215 0754 TH 1403 2021	0.71 2.39 0.39 2.89	<b>30</b> 0250 0847 FR 1453 2056	0.68 2.39 0.73 2.54	<b>15</b> 0218 0817 SA 1424 2026	0.38 2.70 0.45 2.87	<b>30</b> 0241 0901 SU 1500 2039	0.68 2.41 1.07 2.24	<b>15</b> 0308 0937 TU 1547 2125	0.16 3.00 0.80 2.46	<b>30</b> 0247 0938 WE 1543 2049	0.69 2.45 1.37 1.98	<b>15</b> 0338 1018 TH 1639 2200	0.22 3.10 0.98 2.24	<b>30</b> 0301 0952 FR 1611 2111	0.66 2.62 1.36 2.06
				<b>31</b> 0255 0924 MO 1524 ● 2052	0.72 2.37 1.19 2.12									<b>31</b> 0329 1649 SA 2142	0.70 1.41 2.01

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0246 1.70 0820 2.72 SU 1549 0.75 2147 2.27	<b>16</b> 0400 1.45 0913 2.65 MO 1619 0.68 2231 2.58	<b>1</b> 0354 1.28 0910 2.72 WE 1615 0.55 2215 2.90	<b>16</b> 0504 1.40 0957 2.19 TH 1615 0.84 2257 2.82	<b>1</b> 0444 1.01 0950 2.40 FR 1629 0.53 2242 3.26	<b>16</b> 0540 1.21 1015 1.95 SA 1600 0.88 2252 2.94	<b>1</b> 0611 0.53 1115 2.29 MO 1728 0.47 2344 3.51	<b>16</b> 0547 0.93 1049 2.15 TU 1642 0.73 2301 3.23	<b>2</b> 0325 1.44 0854 2.90 MO 1612 0.63 2200 2.52	<b>17</b> 0431 1.37 0945 2.62 TU 1638 0.72 2249 2.69	<b>2</b> 0441 1.07 0955 2.74 TH 1648 0.47 2250 3.17	<b>17</b> 0531 1.35 1023 2.15 FR 1628 0.81 2311 2.92	<b>2</b> 0530 0.81 1034 2.40 SA 1704 0.46 2318 3.45	<b>17</b> 0556 1.17 1037 1.99 SU 1620 0.80 2303 3.04	<b>2</b> 0647 0.53 1150 2.29 TU 1801 0.49	<b>17</b> 0610 0.86 1122 2.27 WE 1720 0.64 2333 3.32	<b>3</b> 0405 1.20 0932 3.03 TU 1642 0.53 2228 2.79	<b>18</b> 0500 1.34 1015 2.55 WE 1653 0.76 2308 2.79	<b>3</b> 0528 0.90 1039 2.71 FR 1723 0.43 2327 3.39	<b>18</b> 0553 1.32 1048 2.12 SA 1640 0.78 2324 3.01	<b>3</b> 0616 0.68 1117 2.36 SU 1740 0.44 2357 3.54	<b>18</b> 0609 1.13 1103 2.05 MO 1645 0.72 2323 3.14	<b>3</b> 0018 3.47 0722 0.61 WE 1225 2.25 ● 1832 0.59	<b>18</b> 0642 0.80 1159 2.37 TH 1800 0.60 ○	<b>4</b> 0448 0.99 1013 3.10 WE 1715 0.45 2302 3.05	<b>19</b> 0526 1.33 1042 2.48 TH 1705 0.77 2326 2.88	<b>4</b> 0615 0.78 1123 2.62 SA 1758 0.44	<b>19</b> 0612 1.28 1115 2.11 SU 1652 0.75 2341 3.08	<b>4</b> 0700 0.63 1200 2.30 MO 1815 0.48 ●	<b>19</b> 0630 1.06 1135 2.11 TU 1714 0.68 2351 3.20	<b>4</b> 0052 3.35 0755 0.73 TH 1259 2.18 1859 0.77	<b>19</b> 0011 3.36 0717 0.77 FR 1239 2.43 1839 0.66	<b>5</b> 0532 0.84 1055 3.09 TH 1748 0.41 2340 3.26	<b>20</b> 0549 1.33 1105 2.40 FR 1714 0.78 2342 2.96	<b>5</b> 0006 3.51 0701 0.74 SU 1207 2.48 ● 1832 0.52	<b>20</b> 0636 1.24 1146 2.09 MO 1644 0.74 ○	<b>5</b> 0035 3.53 0742 0.65 TU 1241 2.20 1849 0.60	<b>20</b> 0701 1.01 1212 2.15 WE 1711 0.68 ○	<b>5</b> 0123 3.15 0828 0.90 FR 1330 2.07 1740 0.99	<b>20</b> 0048 3.32 0755 0.80 SA 1320 2.42 1917 0.83	<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34
<b>2</b> 0325 1.44 0854 2.90 MO 1612 0.63 2200 2.52	<b>17</b> 0431 1.37 0945 2.62 TU 1638 0.72 2249 2.69	<b>2</b> 0441 1.07 0955 2.74 TH 1648 0.47 2250 3.17	<b>17</b> 0531 1.35 1023 2.15 FR 1628 0.81 2311 2.92	<b>2</b> 0530 0.81 1034 2.40 SA 1704 0.46 2318 3.45	<b>17</b> 0556 1.17 1037 1.99 SU 1620 0.80 2303 3.04	<b>2</b> 0647 0.53 1150 2.29 TU 1801 0.49	<b>17</b> 0610 0.86 1122 2.27 WE 1720 0.64 2333 3.32	<b>3</b> 0405 1.20 0932 3.03 TU 1642 0.53 2228 2.79	<b>18</b> 0500 1.34 1015 2.55 WE 1653 0.76 2308 2.79	<b>3</b> 0528 0.90 1039 2.71 FR 1723 0.43 2327 3.39	<b>18</b> 0553 1.32 1048 2.12 SA 1640 0.78 2324 3.01	<b>3</b> 0616 0.68 1117 2.36 SU 1740 0.44 2357 3.54	<b>18</b> 0609 1.13 1103 2.05 MO 1645 0.72 2323 3.14	<b>3</b> 0018 3.47 0722 0.61 WE 1225 2.25 ● 1832 0.59	<b>18</b> 0642 0.80 1159 2.37 TH 1800 0.60 ○	<b>4</b> 0448 0.99 1013 3.10 WE 1715 0.45 2302 3.05	<b>19</b> 0526 1.33 1042 2.48 TH 1705 0.77 2326 2.88	<b>4</b> 0615 0.78 1123 2.62 SA 1758 0.44	<b>19</b> 0612 1.28 1115 2.11 SU 1652 0.75 2341 3.08	<b>4</b> 0700 0.63 1200 2.30 MO 1815 0.48 ●	<b>19</b> 0630 1.06 1135 2.11 TU 1714 0.68 2351 3.20	<b>4</b> 0052 3.35 0755 0.73 TH 1259 2.18 1859 0.77	<b>19</b> 0011 3.36 0717 0.77 FR 1239 2.43 1839 0.66	<b>5</b> 0532 0.84 1055 3.09 TH 1748 0.41 2340 3.26	<b>20</b> 0549 1.33 1105 2.40 FR 1714 0.78 2342 2.96	<b>5</b> 0006 3.51 0701 0.74 SU 1207 2.48 ● 1832 0.52	<b>20</b> 0636 1.24 1146 2.09 MO 1644 0.74 ○	<b>5</b> 0035 3.53 0742 0.65 TU 1241 2.20 1849 0.60	<b>20</b> 0701 1.01 1212 2.15 WE 1711 0.68 ○	<b>5</b> 0123 3.15 0828 0.90 FR 1330 2.07 1740 0.99	<b>20</b> 0048 3.32 0755 0.80 SA 1320 2.42 1917 0.83	<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34								
<b>3</b> 0405 1.20 0932 3.03 TU 1642 0.53 2228 2.79	<b>18</b> 0500 1.34 1015 2.55 WE 1653 0.76 2308 2.79	<b>3</b> 0528 0.90 1039 2.71 FR 1723 0.43 2327 3.39	<b>18</b> 0553 1.32 1048 2.12 SA 1640 0.78 2324 3.01	<b>3</b> 0616 0.68 1117 2.36 SU 1740 0.44 2357 3.54	<b>18</b> 0609 1.13 1103 2.05 MO 1645 0.72 2323 3.14	<b>3</b> 0018 3.47 0722 0.61 WE 1225 2.25 ● 1832 0.59	<b>18</b> 0642 0.80 1159 2.37 TH 1800 0.60 ○	<b>4</b> 0448 0.99 1013 3.10 WE 1715 0.45 2302 3.05	<b>19</b> 0526 1.33 1042 2.48 TH 1705 0.77 2326 2.88	<b>4</b> 0615 0.78 1123 2.62 SA 1758 0.44	<b>19</b> 0612 1.28 1115 2.11 SU 1652 0.75 2341 3.08	<b>4</b> 0700 0.63 1200 2.30 MO 1815 0.48 ●	<b>19</b> 0630 1.06 1135 2.11 TU 1714 0.68 2351 3.20	<b>4</b> 0052 3.35 0755 0.73 TH 1259 2.18 1859 0.77	<b>19</b> 0011 3.36 0717 0.77 FR 1239 2.43 1839 0.66	<b>5</b> 0532 0.84 1055 3.09 TH 1748 0.41 2340 3.26	<b>20</b> 0549 1.33 1105 2.40 FR 1714 0.78 2342 2.96	<b>5</b> 0006 3.51 0701 0.74 SU 1207 2.48 ● 1832 0.52	<b>20</b> 0636 1.24 1146 2.09 MO 1644 0.74 ○	<b>5</b> 0035 3.53 0742 0.65 TU 1241 2.20 1849 0.60	<b>20</b> 0701 1.01 1212 2.15 WE 1711 0.68 ○	<b>5</b> 0123 3.15 0828 0.90 FR 1330 2.07 1740 0.99	<b>20</b> 0048 3.32 0755 0.80 SA 1320 2.42 1917 0.83	<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																
<b>4</b> 0448 0.99 1013 3.10 WE 1715 0.45 2302 3.05	<b>19</b> 0526 1.33 1042 2.48 TH 1705 0.77 2326 2.88	<b>4</b> 0615 0.78 1123 2.62 SA 1758 0.44	<b>19</b> 0612 1.28 1115 2.11 SU 1652 0.75 2341 3.08	<b>4</b> 0700 0.63 1200 2.30 MO 1815 0.48 ●	<b>19</b> 0630 1.06 1135 2.11 TU 1714 0.68 2351 3.20	<b>4</b> 0052 3.35 0755 0.73 TH 1259 2.18 1859 0.77	<b>19</b> 0011 3.36 0717 0.77 FR 1239 2.43 1839 0.66	<b>5</b> 0532 0.84 1055 3.09 TH 1748 0.41 2340 3.26	<b>20</b> 0549 1.33 1105 2.40 FR 1714 0.78 2342 2.96	<b>5</b> 0006 3.51 0701 0.74 SU 1207 2.48 ● 1832 0.52	<b>20</b> 0636 1.24 1146 2.09 MO 1644 0.74 ○	<b>5</b> 0035 3.53 0742 0.65 TU 1241 2.20 1849 0.60	<b>20</b> 0701 1.01 1212 2.15 WE 1711 0.68 ○	<b>5</b> 0123 3.15 0828 0.90 FR 1330 2.07 1740 0.99	<b>20</b> 0048 3.32 0755 0.80 SA 1320 2.42 1917 0.83	<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																								
<b>5</b> 0532 0.84 1055 3.09 TH 1748 0.41 2340 3.26	<b>20</b> 0549 1.33 1105 2.40 FR 1714 0.78 2342 2.96	<b>5</b> 0006 3.51 0701 0.74 SU 1207 2.48 ● 1832 0.52	<b>20</b> 0636 1.24 1146 2.09 MO 1644 0.74 ○	<b>5</b> 0035 3.53 0742 0.65 TU 1241 2.20 1849 0.60	<b>20</b> 0701 1.01 1212 2.15 WE 1711 0.68 ○	<b>5</b> 0123 3.15 0828 0.90 FR 1330 2.07 1740 0.99	<b>20</b> 0048 3.32 0755 0.80 SA 1320 2.42 1917 0.83	<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																
<b>6</b> 0616 0.76 1136 2.99 FR 1822 0.44	<b>21</b> 0611 1.34 1130 2.32 SA 1713 0.78 2357 3.02	<b>6</b> 0046 3.54 0750 0.77 MO 1251 2.29 1906 0.68	<b>21</b> 0003 3.11 0708 1.23 TU 1219 2.04 1651 0.76	<b>6</b> 0115 3.43 0825 0.74 WE 1322 2.08 1920 0.80	<b>21</b> 0025 3.23 0738 0.99 TH 1250 2.15 1718 0.72	<b>6</b> 0149 2.90 0901 1.10 SA 1359 1.94 1751 1.13	<b>21</b> 0128 3.17 0836 0.91 SU 1405 2.34 1825 1.11	<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																								
<b>7</b> 0018 3.41 0701 0.77 SA 1218 2.79 ● 1855 0.55	<b>22</b> 0634 1.35 1155 2.21 SU 1651 0.79 ○	<b>7</b> 0130 3.46 0843 0.85 TU 1339 2.06 1745 0.99	<b>22</b> 0030 3.09 0746 1.24 WE 1254 1.95 1711 0.81	<b>7</b> 0155 3.25 0909 0.88 TH 1404 1.91 1753 1.06	<b>22</b> 0101 3.20 0818 1.01 FR 1332 2.10 1746 0.84	<b>7</b> 0204 2.59 0936 1.32 SU 1426 1.78 1802 1.31	<b>22</b> 0208 2.88 0924 1.08 MO 1458 2.21 2057 1.46	<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																
<b>8</b> 0059 3.45 0751 0.87 SU 1301 2.51 1929 0.75	<b>23</b> 0016 3.03 0704 1.39 MO 1220 2.06 1658 0.82	<b>8</b> 0217 3.27 0942 0.96 WE 1431 1.81 1754 1.16	<b>23</b> 0101 3.04 0831 1.28 TH 1332 1.84 1737 0.90	<b>8</b> 0233 2.99 1000 1.05 FR 1448 1.73 1805 1.22	<b>23</b> 0140 3.09 0904 1.08 SA 1418 2.00 1817 1.04	<b>8</b> 0117 2.29 1757 1.47 MO 2349 2.17 *	<b>23</b> 0252 2.47 1037 1.27 TU 1615 2.08 * 2335 1.70	<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																								
<b>9</b> 0143 3.37 0849 1.02 MO 1348 2.16 1744 1.07	<b>24</b> 0037 2.98 0741 1.47 TU 1240 1.89 1712 0.87	<b>9</b> 0309 3.02 1051 1.05 TH 1537 1.58 1808 1.35	<b>24</b> 0139 2.94 0931 1.33 FR 1421 1.70 1805 1.07	<b>9</b> 0313 2.68 1104 1.19 SA 1542 1.56 1811 1.40	<b>24</b> 0222 2.90 1005 1.18 SU 1514 1.87 1846 1.33	<b>9</b> 0706 1.57 1001 1.66 TU 1407 1.49 2245 2.27	<b>24</b> 0357 2.01 1230 1.32 WE 2046 2.28 *	<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																
<b>10</b> 0234 3.18 1003 1.16 TU 1447 1.78 1800 1.24	<b>25</b> 0059 2.90 0826 1.56 WE 1115 1.74 1730 0.94	<b>10</b> 0408 2.74 1231 1.06 FR 2200 1.89 2303 1.87	<b>25</b> 0228 2.79 1107 1.33 SA 1529 1.58 1830 1.31	<b>10</b> 0354 2.35 1304 1.23 SU 2248 2.07	<b>25</b> 0309 2.61 1136 1.22 MO 1637 1.78 1906 1.68	<b>10</b> 0558 1.52 1009 1.74 WE 1444 1.40 2215 2.40	<b>25</b> 0221 1.44 0906 1.85 TH 1355 1.20 ● 2100 2.65	<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																								
<b>11</b> 0337 2.93 1152 1.16 WE 1621 1.48 * 1803 1.41	<b>26</b> 0128 2.79 1745 1.08 TH	<b>11</b> 0517 2.51 1406 0.96 SA 2211 2.12	<b>26</b> 0328 2.61 1300 1.20 SU	<b>11</b> 0236 2.00 0457 2.06 MO 1420 1.16 2235 2.25	<b>26</b> 0410 2.28 1315 1.14 TU 2119 2.11	<b>11</b> 0450 1.34 1007 1.80 TH 1500 1.31 ● 2207 2.56	<b>26</b> 0331 1.06 0927 1.99 FR 1449 1.04 2120 2.96	<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																
<b>12</b> 0457 2.73 1403 0.96 TH 2147 2.03	<b>27</b> 0218 2.64 1744 1.26 FR	<b>12</b> 0205 1.89 0642 2.36 SU 1452 0.88 ● 2216 2.28	<b>27</b> 0440 2.43 1357 1.02 MO 2148 2.04	<b>12</b> 0344 1.75 0749 1.91 TU 1456 1.09 ● 2223 2.40	<b>27</b> 0153 1.66 0640 2.03 WE 1415 1.00 ● 2111 2.47	<b>12</b> 0456 1.17 1009 1.84 FR 1511 1.21 2211 2.72	<b>27</b> 0413 0.76 0945 2.11 SA 1532 0.88 2148 3.20	<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																								
<b>13</b> 0018 1.88 0629 2.64 FR 1454 0.76 2204 2.22	<b>28</b> 0351 2.50 1426 1.13 SA 2325 2.04	<b>13</b> 0315 1.72 0758 2.30 MO 1523 0.84 2218 2.43	<b>28</b> 0150 1.76 0639 2.32 TU 1439 0.87 ● 2113 2.34	<b>13</b> 0422 1.54 0901 1.92 WE 1517 1.05 2223 2.57	<b>28</b> 0311 1.36 0824 2.05 TH 1500 0.87 2130 2.81	<b>13</b> 0510 1.06 1009 1.87 SA 1524 1.11 2217 2.85	<b>28</b> 0447 0.56 1010 2.22 SU 1610 0.74 2218 3.36	<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																																
<b>14</b> 0232 1.74 0747 2.65 SA 1529 0.67 ● 2213 2.35	<b>29</b> 0048 2.02 0529 2.47 SU 1444 0.95 ● 2211 2.07	<b>14</b> 0358 1.58 0848 2.27 TU 1546 0.84 2227 2.57	<b>29</b> 0259 1.50 0809 2.34 WE 1516 0.74 2134 2.68	<b>14</b> 0453 1.37 0932 1.93 TH 1531 1.00 2231 2.72	<b>29</b> 0406 1.06 0916 2.13 FR 1539 0.74 2200 3.11	<b>14</b> 0524 1.01 1011 1.93 SU 1544 0.98 2223 2.98	<b>29</b> 0521 0.46 1038 2.31 MO 1645 0.63 2250 3.43	<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																																								
<b>15</b> 0322 1.57 0836 2.66 SU 1556 0.65 2219 2.47	<b>30</b> 0213 1.78 0725 2.55 MO 1511 0.79 2126 2.30	<b>15</b> 0433 1.47 0925 2.23 WE 1602 0.84 2241 2.70	<b>30</b> 0353 1.25 0902 2.37 TH 1553 0.62 2206 3.00	<b>15</b> 0519 1.26 0956 1.94 FR 1545 0.95 2242 2.84	<b>30</b> 0451 0.81 0959 2.21 SA 1616 0.61 2233 3.34	<b>15</b> 0534 0.98 1025 2.02 MO 1609 0.85 2237 3.11	<b>30</b> 0554 0.45 1107 2.37 TU 1716 0.58 2322 3.42		<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																																																
	<b>31</b> 0306 1.52 0823 2.66 TU 1542 0.66 2144 2.60			<b>31</b> 0532 0.63 1037 2.26 SU 1653 0.52 2308 3.47			<b>31</b> 0624 0.52 1136 2.39 WE 1747 0.61 2352 3.34																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0317	0.97	<b>16</b>	0157	1.02	<b>1</b>	0349	1.33	<b>16</b>	0326	1.24	<b>1</b>	0336	1.86	<b>16</b>	0427	1.56
	1042	2.82		0945	2.66		1037	2.99		1011	3.28		0931	2.88		1002	2.99
FR	1602	2.00	SA	1426	2.02	MO	1728	1.42	TU	1647	1.03	FR	1639	0.84	SA	1710	0.53
	2100	2.28		2036	2.42	☾	2250	2.18		2301	2.38	☾	2327	2.36		2352	2.53
<b>2</b>	0344	0.95	<b>17</b>	0251	0.95	<b>2</b>	0357	1.35	<b>17</b>	0411	1.23	<b>2</b>	0355	1.75	<b>17</b>	0503	1.53
	1058	2.93		1009	2.94		1048	3.08		1037	3.42		0945	3.00		1026	2.91
SA	1644	1.80	SU	1544	1.70	TU	1739	1.28	WE	1721	0.81	SA	1658	0.77	SU	1740	0.67
☾	2145	2.21	☾	2145	2.35		2318	2.11		2338	2.29	☾	2327	2.30		2355	2.45
<b>3</b>	0404	1.00	<b>18</b>	0336	0.94	<b>3</b>	0408	1.38	<b>18</b>	0450	1.26	<b>3</b>	0354	1.64	<b>18</b>	0440	1.42
	1108	3.00		1036	3.17		1100	3.15		1058	3.49		1021	3.06		1032	3.32
SU	1717	1.63	MO	1641	1.39	WE	1753	1.18	TH	1755	0.71	TH	1719	0.98	FR	1734	0.56
	2221	2.12		2238	2.26		2334	2.02		2358	2.17		2339	2.22		2359	2.37
<b>4</b>	0416	1.08	<b>19</b>	0418	0.98	<b>4</b>	0425	1.40	<b>19</b>	0526	1.31	<b>4</b>	0413	1.58	<b>19</b>	0515	1.43
	1118	3.05		1059	3.34		1110	3.21		1120	3.51		1030	3.15		1054	3.28
MO	1746	1.49	TU	1727	1.14	TH	1810	1.11	FR	1831	0.73	FR	1735	0.92	SA	1807	0.66
	2248	2.02		2314	2.14		2323	1.95		2358	2.08		2332	2.14		2357	2.28

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols     ● New Moon                     ◐ First Quarter                     ○ Full Moon                     ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0329 1.85 0900 2.80 SU 1622 0.69 2315 2.40	<b>16</b> 0452 1.59 1004 2.50 MO 1712 0.75 2351 2.60	<b>1</b> 0442 1.46 0950 2.51 WE 1700 0.72 2306 2.75	<b>16</b> 0606 1.36 1049 1.92 TH 1711 1.14 2355 2.75	<b>1</b> 0538 1.05 1040 2.06 FR 1721 0.92 2328 3.11	<b>16</b> 0631 1.04 1126 1.70 SA 1656 1.25 2345 2.88	<b>1</b> 0702 0.55 1205 1.82 MO 1826 1.17	<b>16</b> 0648 0.82 1135 1.79 TU 1736 1.28 2353 3.04	<b>2</b> 0405 1.68 0929 2.88 MO 1652 0.66 2304 2.45	<b>17</b> 0528 1.55 1029 2.38 TU 1734 0.93 2353 2.59	<b>2</b> 0532 1.27 1032 2.43 TH 1737 0.82 2330 2.95	<b>17</b> 0639 1.30 1058 1.83 FR 1717 1.24	<b>2</b> 0626 0.85 1121 1.97 SA 1759 1.02	<b>17</b> 0654 1.00 1122 1.67 SU 1714 1.28 2358 2.92	<b>2</b> 0023 3.30 0742 0.61 TU 1236 1.78 1859 1.26	<b>17</b> 0717 0.85 1159 1.85 WE 1809 1.26	<b>3</b> 0448 1.52 1006 2.90 TU 1726 0.69 2310 2.59	<b>18</b> 0602 1.53 1049 2.26 WE 1749 1.11	<b>3</b> 0621 1.10 1116 2.30 FR 1814 0.94	<b>18</b> 0005 2.78 0710 1.26 SA 1117 1.76 1725 1.30	<b>3</b> 0000 3.25 0711 0.73 SU 1202 1.88 1836 1.13	<b>18</b> 0720 1.00 1140 1.68 MO 1457 1.33	<b>3</b> 0059 3.22 0820 0.74 WE 1306 1.74 ● 1925 1.39	<b>18</b> 0021 3.07 0749 0.89 TH 1231 1.90 ○ 1842 1.28	<b>4</b> 0534 1.38 1046 2.86 WE 1802 0.77 2336 2.76	<b>19</b> 0004 2.61 0636 1.52 TH 1107 2.13 1754 1.26	<b>4</b> 0005 3.11 0711 0.97 SA 1200 2.15 1850 1.10	<b>19</b> 0016 2.81 0740 1.24 SU 1143 1.72 1504 1.29	<b>4</b> 0038 3.31 0756 0.68 MO 1243 1.79 ● 1910 1.25	<b>19</b> 0018 2.95 0747 1.01 TU 1207 1.71 1521 1.24	<b>4</b> 0132 3.06 0900 0.91 TH 1336 1.68 1605 1.33	<b>19</b> 0053 3.06 0825 0.95 FR 1308 1.93 1623 1.29	<b>5</b> 0621 1.26 1128 2.75 TH 1838 0.90	<b>20</b> 0014 2.64 0708 1.51 FR 1128 2.02 1751 1.35	<b>5</b> 0046 3.22 0802 0.89 SU 1245 1.96 ● 1925 1.27	<b>20</b> 0031 2.84 0810 1.24 MO 1211 1.69 ○ 1525 1.21	<b>5</b> 0118 3.29 0842 0.72 TU 1323 1.69 1939 1.40	<b>20</b> 0043 2.97 0819 1.03 WE 1240 1.73 ○ 1552 1.19	<b>5</b> 0203 2.85 0942 1.10 FR 1402 1.61 1626 1.33	<b>20</b> 0127 2.98 0905 1.04 SA 1349 1.93 1644 1.39	<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34	
<b>2</b> 0405 1.68 0929 2.88 MO 1652 0.66 2304 2.45	<b>17</b> 0528 1.55 1029 2.38 TU 1734 0.93 2353 2.59	<b>2</b> 0532 1.27 1032 2.43 TH 1737 0.82 2330 2.95	<b>17</b> 0639 1.30 1058 1.83 FR 1717 1.24	<b>2</b> 0626 0.85 1121 1.97 SA 1759 1.02	<b>17</b> 0654 1.00 1122 1.67 SU 1714 1.28 2358 2.92	<b>2</b> 0023 3.30 0742 0.61 TU 1236 1.78 1859 1.26	<b>17</b> 0717 0.85 1159 1.85 WE 1809 1.26	<b>3</b> 0448 1.52 1006 2.90 TU 1726 0.69 2310 2.59	<b>18</b> 0602 1.53 1049 2.26 WE 1749 1.11	<b>3</b> 0621 1.10 1116 2.30 FR 1814 0.94	<b>18</b> 0005 2.78 0710 1.26 SA 1117 1.76 1725 1.30	<b>3</b> 0000 3.25 0711 0.73 SU 1202 1.88 1836 1.13	<b>18</b> 0720 1.00 1140 1.68 MO 1457 1.33	<b>3</b> 0059 3.22 0820 0.74 WE 1306 1.74 ● 1925 1.39	<b>18</b> 0021 3.07 0749 0.89 TH 1231 1.90 ○ 1842 1.28	<b>4</b> 0534 1.38 1046 2.86 WE 1802 0.77 2336 2.76	<b>19</b> 0004 2.61 0636 1.52 TH 1107 2.13 1754 1.26	<b>4</b> 0005 3.11 0711 0.97 SA 1200 2.15 1850 1.10	<b>19</b> 0016 2.81 0740 1.24 SU 1143 1.72 1504 1.29	<b>4</b> 0038 3.31 0756 0.68 MO 1243 1.79 ● 1910 1.25	<b>19</b> 0018 2.95 0747 1.01 TU 1207 1.71 1521 1.24	<b>4</b> 0132 3.06 0900 0.91 TH 1336 1.68 1605 1.33	<b>19</b> 0053 3.06 0825 0.95 FR 1308 1.93 1623 1.29	<b>5</b> 0621 1.26 1128 2.75 TH 1838 0.90	<b>20</b> 0014 2.64 0708 1.51 FR 1128 2.02 1751 1.35	<b>5</b> 0046 3.22 0802 0.89 SU 1245 1.96 ● 1925 1.27	<b>20</b> 0031 2.84 0810 1.24 MO 1211 1.69 ○ 1525 1.21	<b>5</b> 0118 3.29 0842 0.72 TU 1323 1.69 1939 1.40	<b>20</b> 0043 2.97 0819 1.03 WE 1240 1.73 ○ 1552 1.19	<b>5</b> 0203 2.85 0942 1.10 FR 1402 1.61 1626 1.33	<b>20</b> 0127 2.98 0905 1.04 SA 1349 1.93 1644 1.39	<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34									
<b>3</b> 0448 1.52 1006 2.90 TU 1726 0.69 2310 2.59	<b>18</b> 0602 1.53 1049 2.26 WE 1749 1.11	<b>3</b> 0621 1.10 1116 2.30 FR 1814 0.94	<b>18</b> 0005 2.78 0710 1.26 SA 1117 1.76 1725 1.30	<b>3</b> 0000 3.25 0711 0.73 SU 1202 1.88 1836 1.13	<b>18</b> 0720 1.00 1140 1.68 MO 1457 1.33	<b>3</b> 0059 3.22 0820 0.74 WE 1306 1.74 ● 1925 1.39	<b>18</b> 0021 3.07 0749 0.89 TH 1231 1.90 ○ 1842 1.28	<b>4</b> 0534 1.38 1046 2.86 WE 1802 0.77 2336 2.76	<b>19</b> 0004 2.61 0636 1.52 TH 1107 2.13 1754 1.26	<b>4</b> 0005 3.11 0711 0.97 SA 1200 2.15 1850 1.10	<b>19</b> 0016 2.81 0740 1.24 SU 1143 1.72 1504 1.29	<b>4</b> 0038 3.31 0756 0.68 MO 1243 1.79 ● 1910 1.25	<b>19</b> 0018 2.95 0747 1.01 TU 1207 1.71 1521 1.24	<b>4</b> 0132 3.06 0900 0.91 TH 1336 1.68 1605 1.33	<b>19</b> 0053 3.06 0825 0.95 FR 1308 1.93 1623 1.29	<b>5</b> 0621 1.26 1128 2.75 TH 1838 0.90	<b>20</b> 0014 2.64 0708 1.51 FR 1128 2.02 1751 1.35	<b>5</b> 0046 3.22 0802 0.89 SU 1245 1.96 ● 1925 1.27	<b>20</b> 0031 2.84 0810 1.24 MO 1211 1.69 ○ 1525 1.21	<b>5</b> 0118 3.29 0842 0.72 TU 1323 1.69 1939 1.40	<b>20</b> 0043 2.97 0819 1.03 WE 1240 1.73 ○ 1552 1.19	<b>5</b> 0203 2.85 0942 1.10 FR 1402 1.61 1626 1.33	<b>20</b> 0127 2.98 0905 1.04 SA 1349 1.93 1644 1.39	<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																	
<b>4</b> 0534 1.38 1046 2.86 WE 1802 0.77 2336 2.76	<b>19</b> 0004 2.61 0636 1.52 TH 1107 2.13 1754 1.26	<b>4</b> 0005 3.11 0711 0.97 SA 1200 2.15 1850 1.10	<b>19</b> 0016 2.81 0740 1.24 SU 1143 1.72 1504 1.29	<b>4</b> 0038 3.31 0756 0.68 MO 1243 1.79 ● 1910 1.25	<b>19</b> 0018 2.95 0747 1.01 TU 1207 1.71 1521 1.24	<b>4</b> 0132 3.06 0900 0.91 TH 1336 1.68 1605 1.33	<b>19</b> 0053 3.06 0825 0.95 FR 1308 1.93 1623 1.29	<b>5</b> 0621 1.26 1128 2.75 TH 1838 0.90	<b>20</b> 0014 2.64 0708 1.51 FR 1128 2.02 1751 1.35	<b>5</b> 0046 3.22 0802 0.89 SU 1245 1.96 ● 1925 1.27	<b>20</b> 0031 2.84 0810 1.24 MO 1211 1.69 ○ 1525 1.21	<b>5</b> 0118 3.29 0842 0.72 TU 1323 1.69 1939 1.40	<b>20</b> 0043 2.97 0819 1.03 WE 1240 1.73 ○ 1552 1.19	<b>5</b> 0203 2.85 0942 1.10 FR 1402 1.61 1626 1.33	<b>20</b> 0127 2.98 0905 1.04 SA 1349 1.93 1644 1.39	<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																									
<b>5</b> 0621 1.26 1128 2.75 TH 1838 0.90	<b>20</b> 0014 2.64 0708 1.51 FR 1128 2.02 1751 1.35	<b>5</b> 0046 3.22 0802 0.89 SU 1245 1.96 ● 1925 1.27	<b>20</b> 0031 2.84 0810 1.24 MO 1211 1.69 ○ 1525 1.21	<b>5</b> 0118 3.29 0842 0.72 TU 1323 1.69 1939 1.40	<b>20</b> 0043 2.97 0819 1.03 WE 1240 1.73 ○ 1552 1.19	<b>5</b> 0203 2.85 0942 1.10 FR 1402 1.61 1626 1.33	<b>20</b> 0127 2.98 0905 1.04 SA 1349 1.93 1644 1.39	<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																	
<b>6</b> 0012 2.92 0709 1.18 FR 1209 2.56 1914 1.07	<b>21</b> 0024 2.68 0740 1.51 SA 1151 1.91 1527 1.34	<b>6</b> 0130 3.24 0855 0.86 MO 1330 1.76 1559 1.40	<b>21</b> 0050 2.84 0844 1.25 TU 1242 1.65 1551 1.16	<b>6</b> 0158 3.18 0929 0.81 WE 1401 1.57 1613 1.31	<b>21</b> 0113 2.97 0855 1.06 TH 1316 1.72 1621 1.18	<b>6</b> 0227 2.58 1034 1.28 SA 1427 1.52 1642 1.34	<b>21</b> 0201 2.81 0952 1.15 SU 1435 1.88 1701 1.54	<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																									
<b>7</b> 0052 3.03 0801 1.14 SA 1252 2.31 ● 1950 1.28	<b>22</b> 0036 2.71 0815 1.52 SU 1216 1.81 ○ 1539 1.25	<b>7</b> 0215 3.17 0952 0.88 TU 1417 1.54 1618 1.35	<b>22</b> 0115 2.83 0924 1.26 WE 1317 1.59 1617 1.14	<b>7</b> 0237 2.99 1023 0.94 TH 1441 1.43 1632 1.30	<b>22</b> 0145 2.93 0937 1.10 FR 1358 1.68 1645 1.24	<b>7</b> 0238 2.29 1646 1.36 SU 2204 2.18 *	<b>22</b> 0236 2.52 1054 1.27 MO 1947 1.95 2253 1.78	<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																	
<b>8</b> 0137 3.07 0858 1.13 SU 1334 2.01 1616 1.55	<b>23</b> 0049 2.72 0857 1.53 MO 1241 1.70 1558 1.17	<b>8</b> 0304 3.02 1100 0.92 WE 2100 1.92 2124 1.92	<b>23</b> 0147 2.79 1013 1.25 TH 1358 1.50 1642 1.16	<b>8</b> 0315 2.73 1132 1.05 FR	<b>23</b> 0221 2.82 1029 1.14 SA 1448 1.60 1704 1.34	<b>8</b> 0546 1.77 0815 1.92 MO 1446 1.32 2206 2.37	<b>23</b> 0731 1.99 1236 1.31 TU 2027 2.29	<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																									
<b>9</b> 0226 3.03 1006 1.14 MO 1421 1.66 * 1628 1.46	<b>24</b> 0102 2.70 1002 1.53 TU 1308 1.57 1618 1.12	<b>9</b> 0357 2.81 1225 0.92 TH	<b>24</b> 0229 2.71 1125 1.21 FR 1453 1.39 1701 1.23	<b>9</b> 0352 2.44 1318 1.07 SA 2204 2.26	<b>24</b> 0259 2.64 1142 1.15 SU	<b>9</b> 0541 1.56 0934 1.96 TU 1525 1.26 2217 2.53	<b>24</b> 0139 1.64 0851 2.06 WE 1356 1.25 2105 2.62	<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																	
<b>10</b> 0324 2.92 1139 1.08 TU 2042 2.07 2238 2.02	<b>25</b> 0119 2.65 1639 1.10 WE	<b>10</b> 0457 2.58 1409 0.84 FR 2207 2.39	<b>25</b> 0319 2.60 1257 1.10 SA	<b>10</b> 0204 2.05 0432 2.14 SU 1448 1.01 2225 2.46	<b>25</b> 0340 2.37 1313 1.08 MO 2117 2.18	<b>10</b> 0525 1.34 1023 2.01 WE 1547 1.25 2226 2.65	<b>25</b> 0347 1.25 0953 2.15 TH 1455 1.19 ● 2141 2.89	<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																									
<b>11</b> 0439 2.79 1328 0.92 WE 2135 2.32	<b>26</b> 0153 2.57 1654 1.13 TH	<b>11</b> 0213 2.00 0751 2.42 SA 1511 0.75 2238 2.55	<b>26</b> 0420 2.45 1354 0.96 SU 2211 2.21	<b>11</b> 0336 1.83 0904 2.08 MO 1531 0.97 2246 2.60	<b>26</b> 0113 1.87 0446 2.04 TU 1415 1.00 2142 2.47	<b>11</b> 0520 1.13 1058 2.01 TH 1602 1.28 ● 2236 2.74	<b>26</b> 0426 0.88 1042 2.18 FR 1544 1.14 2212 3.07	<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																	
<b>12</b> 0111 2.06 0719 2.74 TH 1456 0.70 2213 2.51	<b>27</b> 0334 2.47 1415 1.07 FR 2306 2.28	<b>12</b> 0320 1.83 0852 2.34 SU 1549 0.72 ● 2305 2.65	<b>27</b> 0126 2.00 0733 2.30 MO 1440 0.84 2216 2.40	<b>12</b> 0432 1.59 0957 2.03 TU 1600 0.99 ● 2301 2.69	<b>27</b> 0259 1.59 0928 2.11 WE 1505 0.95 ● 2210 2.73	<b>12</b> 0530 0.98 1127 1.97 FR 1611 1.31 2249 2.81	<b>27</b> 0500 0.61 1121 2.15 SA 1627 1.13 2237 3.18	<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																									
<b>13</b> 0237 1.91 0825 2.74 FR 1539 0.56 2248 2.63	<b>28</b> 0033 2.26 0520 2.44 SA 1446 0.90 2245 2.32	<b>13</b> 0409 1.68 0933 2.25 MO 1620 0.76 2326 2.68	<b>28</b> 0248 1.78 0834 2.28 TU 1522 0.78 ● 2236 2.58	<b>13</b> 0508 1.38 1036 1.97 WE 1621 1.05 2310 2.75	<b>28</b> 0411 1.26 1025 2.08 TH 1551 0.95 2235 2.94	<b>13</b> 0546 0.87 1146 1.89 SA 1623 1.32 2301 2.87	<b>28</b> 0534 0.46 1149 2.05 SU 1706 1.15 2301 3.23	<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																																	
<b>14</b> 0331 1.76 0907 2.69 SA 1613 0.53 ● 2318 2.66	<b>29</b> 0214 2.07 0749 2.51 SU 1515 0.77 ● 2247 2.40	<b>14</b> 0451 1.55 1006 2.15 TU 1644 0.87 2336 2.70	<b>29</b> 0351 1.53 0920 2.22 WE 1603 0.78 2254 2.76	<b>14</b> 0539 1.22 1106 1.89 TH 1632 1.14 2320 2.80	<b>29</b> 0501 0.96 1107 2.02 FR 1633 0.98 2256 3.11	<b>14</b> 0604 0.83 1146 1.79 SU 1642 1.32 2313 2.93	<b>29</b> 0609 0.43 1153 1.95 MO 1743 1.18 2329 3.23	<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																																									
<b>15</b> 0414 1.65 0938 2.61 SU 1644 0.60 2342 2.63	<b>30</b> 0302 1.86 0829 2.56 MO 1548 0.69 2258 2.48	<b>15</b> 0530 1.44 1032 2.03 WE 1701 1.01 2343 2.72	<b>30</b> 0447 1.28 1001 2.14 TH 1642 0.83 2306 2.94	<b>15</b> 0605 1.10 1126 1.79 FR 1642 1.21 2333 2.84	<b>30</b> 0543 0.73 1128 1.93 SA 1713 1.03 2319 3.23	<b>15</b> 0624 0.81 1129 1.75 MO 1706 1.30 2329 2.99	<b>30</b> 0645 0.51 1200 1.91 TU 1817 1.25	<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																																																	
<b>31</b> 0351 1.66 0909 2.56 TU 1623 0.68 2303 2.59				<b>31</b> 0623 0.60 1139 1.86 SU 1751 1.09 2348 3.30		<b>31</b> 0000 3.15 0719 0.67 WE 1222 1.90 1848 1.34																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0032 3.02 0752 0.87 TH 1247 1.88 ● 1913 1.45		<b>16</b> 0717 0.82 1217 2.16 FR 1850 1.27		<b>1</b> 0021 2.54 0736 1.26 SA 1247 2.14 ● 1932 1.66		<b>16</b> 0003 2.79 0720 0.94 SU 1241 2.62 ○ 1938 1.28		<b>1</b> 0010 1.89 0351 1.28 TU 1250 2.51 2351 1.72		<b>16</b> 0112 1.96 0759 1.45 WE 1404 3.12 2143 1.07		<b>1</b> 0024 1.60 0341 1.13 TH 1250 2.79 2337 1.46		<b>16</b> 0159 1.60 0403 1.37 FR 1443 3.33 2235 0.89	
<b>2</b> 0059 2.84 0823 1.09 FR 1309 1.87 1554 1.46		<b>17</b> 0027 3.01 0753 0.92 SA 1254 2.24 ○ 1933 1.31		<b>2</b> 0033 2.34 0744 1.44 SU 1300 2.15 1606 1.74		<b>17</b> 0043 2.58 0756 1.13 MO 1323 2.69 2033 1.30		<b>2</b> 0009 1.72 0402 1.16 WE 1231 2.49		<b>17</b> 0201 1.65 0413 1.39 TH 1501 3.05 2305 0.99		<b>2</b> 0046 1.48 0401 1.07 FR 1236 2.75		<b>17</b> 0258 1.40 0418 1.34 SA 1535 3.13 2353 0.89	
<b>3</b> 0121 2.62 0851 1.31 SA 1328 1.85 1614 1.47		<b>18</b> 0104 2.87 0830 1.06 SU 1335 2.27 2023 1.40		<b>3</b> 0038 2.15 0427 1.48 MO 1310 2.15 *		<b>18</b> 0122 2.28 0834 1.36 TU 1411 2.70 2140 1.33		<b>3</b> 0416 1.06 1138 2.50 TH 1656 2.16 1836 2.21		<b>18</b> 0830 2.00 0950 1.98 FR 1609 2.94		<b>3</b> 0419 1.04 1208 2.70 SA		<b>18</b> 1632 2.90 SU	
<b>4</b> 0130 2.39 0917 1.51 SU 1343 1.81 1632 1.51		<b>19</b> 0139 2.61 0913 1.24 MO 1422 2.26 2129 1.53		<b>4</b> 0432 1.34 1148 2.14 TU 1637 1.83 1925 2.05		<b>19</b> 0203 1.90 0435 1.53 WE 1512 2.65 * 2320 1.26		<b>4</b> 0429 0.97 1141 2.50 FR 1657 2.19 1913 2.29		<b>19</b> 0043 0.84 0919 2.28 SA 1206 2.12 1812 2.86		<b>4</b> 0435 1.04 1221 2.61 SU		<b>19</b> 0128 0.83 0952 2.51 MO 1332 2.21 1902 2.67	
<b>5</b> 0054 2.15 1643 1.56 MO 2141 2.11 *		<b>20</b> 0215 2.25 1009 1.45 TU 1848 2.16 * 2307 1.57		<b>5</b> 0441 1.19 1132 2.18 WE 1642 1.88 1956 2.19		<b>20</b> 0815 1.98 1047 1.86 TH 1840 2.66 *		<b>5</b> 0438 0.91 1139 2.47 SA 1642 2.23 1942 2.38		<b>20</b> 0219 0.65 0955 2.52 SU 1403 2.01 1947 2.84		<b>5</b> 0253 1.05 1626 2.48 MO		<b>20</b> 0243 0.73 1021 2.74 TU 1456 2.03 2025 2.55	
<b>6</b> 0513 1.45 0936 1.87 TU 1639 1.60 2128 2.28		<b>21</b> 0758 1.95 1146 1.60 WE 1939 2.47 *		<b>6</b> 0449 1.04 1118 2.24 TH 1631 1.91 2023 2.33		<b>21</b> 0131 0.99 0916 2.23 FR 1309 1.88 1940 2.83		<b>6</b> 0419 0.88 1101 2.47 SU 1509 2.17 2003 2.48		<b>21</b> 0314 0.48 1029 2.70 MO 1506 1.84 ● 2040 2.77		<b>6</b> 0246 0.91 1052 2.52 TU 1427 2.28 1937 2.51		<b>21</b> 0328 0.69 1050 2.90 WE 1553 1.85 ● 2117 2.42	
<b>7</b> 0515 1.26 1013 2.02 WE 1544 1.59 2132 2.43		<b>22</b> 0157 1.30 0908 2.13 TH 1339 1.56 2027 2.75		<b>7</b> 0455 0.92 1055 2.31 FR 1543 1.90 2047 2.45		<b>22</b> 0303 0.66 0959 2.44 SA 1427 1.74 2032 2.94		<b>7</b> 0345 0.78 1101 2.49 MO 1507 2.06 2022 2.58		<b>22</b> 0353 0.42 1101 2.79 TU 1554 1.72 2119 2.66		<b>7</b> 0307 0.78 1051 2.59 WE 1456 2.09 ● 2013 2.54		<b>22</b> 0404 0.72 1115 2.99 TH 1641 1.68 2156 2.28	
<b>8</b> 0515 1.08 1037 2.13 TH 1542 1.56 2141 2.57		<b>23</b> 0338 0.88 1000 2.29 FR 1443 1.46 ● 2109 2.97		<b>8</b> 0445 0.83 1058 2.36 SA 1531 1.86 2107 2.56		<b>23</b> 0344 0.41 1036 2.57 SU 1521 1.61 ● 2112 2.97		<b>8</b> 0351 0.68 1110 2.48 TU 1522 1.92 ● 2043 2.67		<b>23</b> 0426 0.48 1129 2.81 WE 1637 1.63 2149 2.52		<b>8</b> 0333 0.71 1058 2.67 TH 1536 1.88 2049 2.54		<b>23</b> 0432 0.83 1131 3.02 FR 1724 1.55 2226 2.13	
<b>9</b> 0508 0.92 1101 2.18 FR 1547 1.55 ● 2155 2.67		<b>24</b> 0411 0.55 1042 2.38 SA 1535 1.36 2144 3.09		<b>9</b> 0431 0.74 1112 2.36 SU 1534 1.79 ● 2119 2.66		<b>24</b> 0419 0.30 1110 2.60 MO 1605 1.51 2142 2.93		<b>9</b> 0409 0.62 1118 2.46 WE 1550 1.77 2109 2.73		<b>24</b> 0456 0.62 1148 2.78 TH 1718 1.58 2216 2.37		<b>9</b> 0403 0.69 1109 2.76 FR 1622 1.68 2126 2.50		<b>24</b> 0455 0.99 1139 3.05 SA 1803 1.45 2251 1.99	
<b>10</b> 0506 0.80 1123 2.16 SA 1554 1.53 2209 2.76		<b>25</b> 0443 0.36 1117 2.37 SU 1618 1.31 2211 3.12		<b>10</b> 0435 0.66 1126 2.30 MO 1547 1.70 2130 2.77		<b>25</b> 0451 0.33 1139 2.55 TU 1645 1.47 2208 2.83		<b>10</b> 0434 0.60 1118 2.47 TH 1628 1.63 2142 2.74		<b>25</b> 0522 0.81 1153 2.76 FR 1757 1.56 2239 2.21		<b>10</b> 0437 0.72 1110 2.89 SA 1711 1.49 2207 2.41		<b>25</b> 0508 1.15 1150 3.07 SU 1840 1.37 2305 1.87	
<b>11</b> 0514 0.73 1141 2.09 SU 1607 1.49 2219 2.84		<b>26</b> 0515 0.32 1147 2.28 MO 1656 1.29 2235 3.09		<b>11</b> 0449 0.62 1132 2.22 TU 1610 1.60 2147 2.86		<b>26</b> 0523 0.46 1156 2.47 WE 1722 1.48 2235 2.70		<b>11</b> 0504 0.63 1108 2.56 FR 1713 1.49 2220 2.71		<b>26</b> 0541 1.03 1201 2.77 SA 1836 1.55 2257 2.06		<b>11</b> 0513 0.81 1120 3.08 SU 1802 1.30 2251 2.30		<b>26</b> 0512 1.29 1205 3.09 MO 1916 1.33 2313 1.78	
<b>12</b> 0528 0.69 1143 1.98 MO 1628 1.43 2231 2.93		<b>27</b> 0548 0.39 1158 2.17 TU 1732 1.32 2303 3.01		<b>12</b> 0510 0.61 1119 2.18 WE 1642 1.49 2213 2.92		<b>27</b> 0552 0.67 1153 2.42 TH 1758 1.51 2301 2.54		<b>12</b> 0538 0.71 1123 2.72 SA 1800 1.37 2301 2.61		<b>27</b> 0548 1.22 1215 2.80 SU 1914 1.54 2314 1.93		<b>12</b> 0548 0.94 1148 3.27 MO 1853 1.12 2336 2.15		<b>27</b> 0508 1.37 1219 3.10 TU 1949 1.32 2333 1.72	
<b>13</b> 0548 0.69 1124 1.93 TU 1656 1.37 2252 3.00		<b>28</b> 0620 0.56 1154 2.12 WE 1806 1.38 2332 2.89		<b>13</b> 0538 0.64 1113 2.25 TH 1720 1.40 2247 2.94		<b>28</b> 0617 0.92 1203 2.42 FR 1833 1.56 2324 2.37		<b>13</b> 0613 0.84 1153 2.90 SU 1850 1.26 2344 2.45		<b>28</b> 0533 1.34 1228 2.82 MO 1954 1.54 2336 1.81		<b>13</b> 0625 1.10 1226 3.41 TU 1944 0.99		<b>28</b> 0256 1.38 1233 3.09 WE 2022 1.34 2358 1.68	
<b>14</b> 0614 0.71 1124 1.98 WE 1730 1.31 2320 3.05		<b>29</b> 0650 0.79 1209 2.11 TH 1838 1.46 2359 2.72		<b>14</b> 0610 0.70 1132 2.37 FR 1804 1.33 2324 2.90		<b>29</b> 0634 1.15 1219 2.45 SA 1906 1.62 2341 2.21		<b>14</b> 0649 1.01 1232 3.04 MO 1942 1.17 ○		<b>29</b> 0315 1.30 1238 2.83 TU 2039 1.54 ●		<b>14</b> 0023 1.99 0659 1.28 WE 1309 3.47 ○ 2036 0.91		<b>29</b> 0310 1.29 1250 3.07 TH 2056 1.37 ●	
<b>15</b> 0644 0.75 1146 2.07 TH 1809 1.28 2353 3.06		<b>30</b> 0716 1.03 1229 2.12 FR 1906 1.56		<b>15</b> 0644 0.80 1204 2.51 SA 1850 1.29		<b>30</b> 0637 1.34 1233 2.48 SU 1940 1.67 2355 2.05		<b>15</b> 0028 2.24 0724 1.21 TU 1315 3.12 2039 1.12		<b>30</b> 0000 1.71 0324 1.21 WE 1247 2.82 2221 1.53		<b>15</b> 0110 1.80 0732 1.48 TH 1355 3.44 2132 0.88		<b>30</b> 0026 1.64 0334 1.22 FR 1306 3.03 2133 1.40	
				<b>31</b> 0349 1.38 1243 2.50 MO 2020 1.72 ●										<b>31</b> 0057 1.59 0359 1.18 SA 1324 2.97 2225 1.41	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter











# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S    LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0430 0950 SU 1708	2.20 2.99 0.78	<b>16</b>	0034 0556 MO 1142 1803	3.05 1.97 2.45 1.03	<b>1</b>	0022 0602 WE 1201 1754	3.00 1.72 2.38 1.07	<b>16</b>	0056 0822 TH 1414 1821	2.95 1.41 1.94 1.63	<b>1</b>	0023 0716 FR 1338 1818	3.15 1.06 2.16 1.53	<b>16</b>	0024 0758 SA	2.97 1.02	<b>1</b>	0056 0837 MO 1729 1939	3.13 0.65 2.34 2.17	<b>16</b>	0014 0802 TU	2.91 0.90
<b>2</b>	0017 0509 MO 1035 1741	2.93 2.15 2.89 0.86	<b>17</b>	0111 0652 TU 1253 1833	2.96 1.92 2.22 1.31	<b>2</b>	0102 0658 TH 1330 1838	3.01 1.52 2.23 1.36	<b>17</b>	0125 0935 FR 1611 1836	2.88 1.27 1.97 1.90	<b>2</b>	0059 0813 SA 1551 1904	3.15 0.88 2.15 1.83	<b>17</b>	0045 0846 SU	2.91 0.97	<b>2</b>	0141 1051 TU	3.00 0.69	<b>17</b>	0043 0841 WE	2.84 0.96
<b>3</b>	0058 0557 TU 1132 1820	2.89 2.08 2.72 1.03	<b>18</b>	0150 1009 WE 1432 1902	2.88 1.80 2.06 1.61	<b>3</b>	0143 0803 FR 1528 1924	3.01 1.30 2.19 1.68	<b>18</b>	0154 1044 SA	2.81 1.12	<b>3</b>	0140 0932 SU 1729 1954	3.11 0.74 2.30 2.10	<b>18</b>	0107 1028 MO	2.85 0.93	<b>3</b>	0300 1219 WE 1925 2150	2.86 0.68 2.58 2.40	<b>18</b>	0122 1203 TH	2.74 0.94
<b>4</b>	0144 0650 WE 1307 1904	2.86 1.97 2.51 1.27	<b>19</b>	0230 1124 TH 1636 1929	2.80 1.59 2.07 1.90	<b>4</b>	0227 1026 SA 1723 2015	3.02 1.04 2.35 1.99	<b>19</b>	0226 1141 SU	2.75 0.99	<b>4</b>	0227 1111 MO	3.06 0.64	<b>19</b>	0132 1147 TU	2.78 0.87	<b>4</b>	0418 1321 TH 2008	2.74 0.68 2.66	<b>19</b>	0333 1254 FR 1947	2.65 0.92 2.50
<b>5</b>	0232 0749 TH 1455 1951	2.86 1.81 2.41 1.55	<b>20</b>	0310 1207 FR	2.75 1.39	<b>5</b>	0313 1141 SU 1837 2117	3.03 0.81 2.53 2.24	<b>20</b>	0301 1231 MO	2.70 0.88	<b>5</b>	0324 1233 TU 1942 2219	2.99 0.56 2.61 2.41	<b>20</b>	0214 1243 WE	2.72 0.81	<b>5</b>	0011 0532 FR 1410 2044	2.34 2.66 0.72 2.72	<b>20</b>	0026 0452 SA 1334 2010	2.37 2.63 0.92 2.58
<b>6</b>	0320 1101 FR 1713 2043	2.89 1.56 2.49 1.85	<b>21</b>	0350 1242 SA	2.71 1.20	<b>6</b>	0401 1252 MO 1942 2308	3.04 0.62 2.69 2.38	<b>21</b>	0342 1316 TU 2149	2.67 0.79 2.62	<b>6</b>	0425 1335 WE 2031 2357	2.92 0.51 2.72 2.39	<b>21</b>	0347 1330 TH 2059	2.67 0.77 2.56	<b>6</b>	0255 0643 SA 1449 2112	2.14 2.59 0.78 2.77	<b>21</b>	0144 0608 SU 1407 2032	2.16 2.63 0.95 2.67
<b>7</b>	0405 1210 SA 1826 2151	2.96 1.24 2.65 2.11	<b>22</b>	0427 1316 SU 2117	2.69 1.04 2.55	<b>7</b>	0452 1350 TU 2038	3.04 0.48 2.82	<b>22</b>	0028 0428 WE 1358 2140	2.49 2.65 0.73 2.68	<b>7</b>	0530 1426 TH 2111	2.84 0.50 2.80	<b>22</b>	0038 0454 FR 1408 2110	2.47 2.65 0.74 2.61	<b>7</b>	0338 0748 SU 1519 2135	1.90 2.53 0.88 2.83	<b>22</b>	0252 0725 MO 1432 2051	1.89 2.65 1.02 2.80
<b>8</b>	0449 1314 SU 1930	3.03 0.94 2.81	<b>23</b>	0036 0458 MO 1350 2119	2.37 2.68 0.91 2.68	<b>8</b>	0021 0548 WE 1440 2124	2.38 3.01 0.41 2.92	<b>23</b>	0115 0515 TH 1434 2150	2.45 2.64 0.69 2.72	<b>8</b>	0116 0637 FR 1507 2144	2.29 2.75 0.53 2.86	<b>23</b>	0139 0555 SA 1440 2127	2.35 2.64 0.74 2.67	<b>8</b>	0414 0847 MO 1541 2154	1.67 2.49 0.99 2.91	<b>23</b>	0340 0829 TU 1448 2109	1.57 2.68 1.11 2.96
<b>9</b>	0001 0534 MO 1410 2031	2.23 3.11 0.69 2.94	<b>24</b>	0122 0528 TU 1424 2140	2.39 2.68 0.81 2.77	<b>9</b>	0122 0649 TH 1522 2202	2.31 2.95 0.39 2.99	<b>24</b>	0158 0603 FR 1505 2205	2.39 2.65 0.66 2.75	<b>9</b>	0337 0742 SA 1540 2210	2.12 2.66 0.60 2.92	<b>24</b>	0254 0701 SU 1504 2142	2.18 2.63 0.77 2.76	<b>9</b>	0446 0941 TU 1559 2213	1.45 2.45 1.12 2.98	<b>24</b>	0422 0927 WE 1510 2134	1.23 2.69 1.21 3.13
<b>10</b>	0054 0624 TU 1457 2124	2.27 3.16 0.51 3.05	<b>25</b>	0158 0600 WE 1457 2202	2.37 2.69 0.74 2.83	<b>10</b>	0226 0751 FR 1556 2233	2.21 2.87 0.43 3.03	<b>25</b>	0243 0656 SA 1528 2220	2.29 2.65 0.66 2.80	<b>10</b>	0425 0844 SU 1604 2232	1.91 2.57 0.71 2.98	<b>25</b>	0352 0810 MO 1516 2155	1.94 2.61 0.82 2.88	<b>10</b>	0515 1031 WE 1617 2232	1.24 2.40 1.26 3.03	<b>25</b>	0500 1023 TH 1545 2205	0.94 2.67 1.35 3.26
<b>11</b>	0145 0716 WE 1538 2209	2.26 3.18 0.41 3.12	<b>26</b>	0229 0636 TH 1526 2222	2.35 2.71 0.69 2.87	<b>11</b>	0337 0850 SA 1622 2301	2.07 2.75 0.53 3.07	<b>26</b>	0328 0755 SU 1539 2232	2.16 2.64 0.68 2.87	<b>11</b>	0505 0943 MO 1623 2256	1.70 2.46 0.85 3.03	<b>26</b>	0437 0914 TU 1531 2215	1.67 2.59 0.90 3.03	<b>11</b>	0543 1118 TH 1637 2252	1.08 2.34 1.43 3.05	<b>26</b>	0534 1120 FR 1625 2239	0.70 2.61 1.51 3.31
<b>12</b>	0236 0811 TH 1613 2247	2.21 3.15 0.40 3.15	<b>27</b>	0258 0716 FR 1550 2240	2.31 2.74 0.67 2.89	<b>12</b>	0440 0947 SU 1644 2329	1.93 2.61 0.67 3.08	<b>27</b>	0415 0858 MO 1550 2249	1.99 2.60 0.71 2.96	<b>12</b>	0540 1038 TU 1643 2318	1.51 2.34 1.02 3.06	<b>27</b>	0516 1016 WE 1601 2242	1.38 2.54 1.03 3.16	<b>12</b>	0609 1207 FR 1656 2313	0.95 2.27 1.61 3.05	<b>27</b>	0607 1221 SA 1708 2315	0.56 2.51 1.70 3.28
<b>13</b>	0328 0904 FR 1641 2322	2.13 3.06 0.46 3.15	<b>28</b>	0325 0801 SA 1604 2258	2.25 2.76 0.66 2.92	<b>13</b>	0534 1043 MO 1708 2358	1.80 2.43 0.85 3.06	<b>28</b>	0458 1002 TU 1618 2315	1.78 2.52 0.81 3.06	<b>13</b>	0614 1133 WE 1704 2341	1.35 2.21 1.22 3.05	<b>28</b>	0553 1117 TH 1638 2313	1.10 2.45 1.22 3.25	<b>13</b>	0636 1302 SA 1715 2332	0.87 2.19 1.80 3.02	<b>28</b>	0640 1331 SU 1752 2348	0.53 2.40 1.89 3.17
<b>14</b>	0418 0955 SA 1707 2358	2.07 2.91 0.59 3.11	<b>29</b>	0352 0851 SU 1615 2319	2.16 2.75 0.67 2.95	<b>14</b>	0624 1141 TU 1734	1.67 2.23 1.08	<b>29</b>	0542 1107 WE 1654 2348	1.54 2.41 0.98 3.13	<b>14</b>	0646 1230 TH 1725	1.20 2.09 1.45	<b>29</b>	0628 1223 FR 1720 2347	0.87 2.33 1.46 3.27	<b>14</b>	0703 1414 SU 1730 2351	0.84 2.12 1.98 2.97	<b>29</b>	0718 1524 MO 1838	0.59 2.35 2.07
<b>15</b>	0506 1047 SU 1734	2.01 2.70 0.79	<b>30</b>	0427 0945 MO 1639 2347	2.05 2.69 0.72 2.98	<b>15</b>	0027 0718 WE 1248 1758	3.02 1.54 2.06 1.35	<b>30</b>	0628 1218 TH 1734	1.29 2.27 1.23	<b>15</b>	0002 0721 FR 1339 1743	3.02 1.09 2.00 1.69	<b>30</b>	0705 1339 SA 1803	0.72 2.23 1.72	<b>15</b>	0730 MO	0.86	<b>30</b>	0021 0800 TU 1707 1928	3.01 0.73 2.42 2.21
<b>31</b>	0511 1047 TU 1714	1.90 2.56 0.85										<b>31</b>	0021 0747 SU 1547 1850	3.22 0.64 2.21 1.97	<b>31</b>	0103 1022 WE	2.80 0.90						

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols    ● New Moon        ☾ First Quarter        ○ Full Moon        ◐ Last Quarter

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0305 1159 TH 1852 ● 2350	2.62 0.95 2.59 2.32	<b>16</b> 0107 0834 FR	2.63 1.13	<b>1</b> 0116 0522 SA 1226 ● 1829	1.96 2.33 1.48 2.65	<b>16</b> 0352 0843 SU 1713 ○	2.41 1.55 2.72	<b>1</b> 0144 0758 TU 1308 1752	1.24 2.56 2.24 2.79	<b>16</b> 0038 0714 WE 1032 1657	1.00 2.79 2.43 3.26	<b>1</b> 0133 0938 TH 1251 1701	1.03 2.94 2.74 2.99	<b>16</b> 0111 0822 FR 1129 1708	0.74 3.10 2.83 3.51
<b>2</b> 0437 1300 FR 1930	2.51 1.00 2.64	<b>17</b> 0337 1203 SA 1836 ○	2.54 1.22 2.55	<b>2</b> 0150 0631 SU 1317 1852	1.72 2.38 1.58 2.66	<b>17</b> 0012 0555 MO 0945 1736	1.68 2.53 1.79 2.82	<b>2</b> 0212 0848 WE 1344 1821	1.09 2.71 2.28 2.81	<b>17</b> 0136 0815 TH 1219 1743	0.76 2.98 2.49 3.33	<b>2</b> 0207 0949 FR 1335 1733	0.94 3.05 2.72 2.98	<b>17</b> 0206 0907 SA 1240 1806	0.65 3.24 2.79 3.45
<b>3</b> 0208 0601 SA 1348 2001	2.08 2.48 1.07 2.67	<b>18</b> 0028 0513 SU 1248 1904	2.09 2.55 1.28 2.65	<b>3</b> 0220 0729 MO 1354 1911	1.51 2.46 1.67 2.69	<b>18</b> 0111 0702 TU 1229 1802	1.34 2.69 1.90 2.95	<b>3</b> 0240 0926 TH 1413 1848	0.95 2.84 2.31 2.83	<b>18</b> 0227 0908 FR 1311 1834	0.57 3.13 2.49 3.35	<b>3</b> 0239 1004 SA 1411 1807	0.88 3.13 2.69 2.98	<b>18</b> 0252 0945 SU 1342 1907	0.62 3.35 2.69 3.35
<b>4</b> 0246 0706 SU 1424 2024	1.84 2.47 1.16 2.71	<b>19</b> 0135 0643 MO 1324 1928	1.79 2.63 1.36 2.76	<b>4</b> 0248 0821 TU 1422 1932	1.31 2.54 1.76 2.74	<b>19</b> 0205 0801 WE 1306 1836	1.02 2.84 1.99 3.09	<b>4</b> 0309 0956 FR 1441 1913	0.84 2.94 2.32 2.85	<b>19</b> 0310 0952 SA 1402 1929	0.46 3.24 2.44 3.32	<b>4</b> 0309 1021 SU 1445 1845	0.85 3.17 2.65 2.99	<b>19</b> 0328 1016 MO 1449 2010	0.65 3.44 2.56 3.21
<b>5</b> 0319 0803 MO 1453 2043	1.61 2.48 1.27 2.76	<b>20</b> 0232 0746 TU 1351 1949	1.45 2.72 1.45 2.90	<b>5</b> 0316 0906 WE 1444 1957	1.12 2.64 1.84 2.79	<b>20</b> 0253 0856 TH 1343 1918	0.73 2.96 2.05 3.21	<b>5</b> 0336 1021 SA 1507 1937	0.77 3.01 2.32 2.88	<b>20</b> 0347 1028 SU 1455 2025	0.43 3.31 2.37 3.23	<b>5</b> 0333 1035 MO 1515 1927	0.84 3.21 2.60 2.98	<b>20</b> 0355 1042 TU 1605 2112	0.74 3.51 2.40 3.04
<b>6</b> 0348 0855 TU 1514 2101	1.39 2.51 1.38 2.84	<b>21</b> 0319 0843 WE 1415 2015	1.11 2.80 1.55 3.07	<b>6</b> 0343 0946 TH 1506 2022	0.95 2.72 1.89 2.84	<b>21</b> 0334 0946 FR 1424 2004	0.51 3.06 2.07 3.27	<b>6</b> 0401 1044 SU 1531 2006	0.73 3.05 2.33 2.90	<b>21</b> 0416 1101 MO 1549 ● 2121	0.48 3.35 2.29 3.08	<b>6</b> 0347 1049 TU 1543 2013	0.85 3.25 2.53 2.96	<b>21</b> 0418 1108 WE 1717 ● 2212	0.87 3.57 2.22 2.83
<b>7</b> 0416 0942 WE 1532 2120	1.18 2.54 1.48 2.91	<b>22</b> 0359 0937 TH 1448 2049	0.80 2.85 1.63 3.21	<b>7</b> 0409 1021 FR 1528 2046	0.82 2.78 1.95 2.89	<b>22</b> 0411 1032 SA 1510 2053	0.39 3.11 2.07 3.27	<b>7</b> 0421 1106 MO 1554 2039	0.72 3.06 2.33 2.91	<b>22</b> 0442 1135 TU 1644 2217	0.60 3.35 2.21 2.86	<b>7</b> 0354 1104 WE 1612 ● 2107	0.86 3.30 2.42 2.89	<b>22</b> 0442 1136 TH 1816 2314	1.06 3.59 2.05 2.62
<b>8</b> 0443 1024 TH 1552 2141	1.00 2.56 1.58 2.97	<b>23</b> 0437 1028 FR 1528 ● 2128	0.57 2.87 1.72 3.29	<b>8</b> 0434 1051 SA 1551 2108	0.73 2.81 2.01 2.91	<b>23</b> 0442 1114 SU 1557 ● 2140	0.36 3.11 2.08 3.18	<b>8</b> 0433 1131 TU 1618 ● 2118	0.74 3.05 2.31 2.89	<b>23</b> 0509 1210 WE 1741 2317	0.80 3.33 2.14 2.61	<b>8</b> 0413 1127 TH 1653 2207	0.91 3.35 2.28 2.77	<b>23</b> 0508 1205 FR 1911	1.30 3.58 1.89
<b>9</b> 0509 1103 FR 1612 ● 2203	0.86 2.56 1.70 3.00	<b>24</b> 0509 1120 SA 1611 2207	0.44 2.84 1.81 3.28	<b>9</b> 0456 1123 SU 1612 ● 2128	0.69 2.80 2.08 2.94	<b>24</b> 0510 1157 MO 1646 2228	0.43 3.07 2.09 3.00	<b>9</b> 0449 1200 WE 1652 2204	0.78 3.03 2.26 2.81	<b>24</b> 0539 1247 TH 1854 206	1.05 3.27 2.06	<b>9</b> 0443 1155 FR 1742 2317	1.02 3.40 2.09 2.60	<b>24</b> 0019 0533 SA 1233 2010	2.41 1.58 3.54 1.74
<b>10</b> 0533 1143 SA 1632 2223	0.77 2.52 1.83 3.00	<b>25</b> 0540 1212 SU 1656 2247	0.41 2.77 1.91 3.18	<b>10</b> 0515 1157 MO 1635 2154	0.70 2.75 2.13 2.93	<b>25</b> 0540 1243 TU 1735 2317	0.59 2.99 2.12 2.76	<b>10</b> 0515 1234 TH 1737 2258	0.86 3.00 2.19 2.65	<b>25</b> 0028 0608 FR 1325 2153	2.36 1.35 3.20 1.89	<b>10</b> 0520 1229 SA 1838	1.22 3.43 1.86	<b>25</b> 0135 0555 SU 1300 2117	2.26 1.88 3.47 1.59
<b>11</b> 0556 1227 SU 1653 2242	0.74 2.45 1.95 2.99	<b>26</b> 0612 1311 MO 1741 2326	0.49 2.66 2.03 2.99	<b>11</b> 0533 1236 TU 1703 2226	0.73 2.68 2.17 2.89	<b>26</b> 0612 1332 WE 1827 214	0.83 2.90 2.14	<b>11</b> 0551 1315 FR 1831	1.02 2.98 2.07	<b>26</b> 0157 0636 SA 1403 2304	2.17 1.68 3.13 1.67	<b>11</b> 0043 0601 SU 1307 1939	2.44 1.51 3.45 1.61	<b>26</b> 0338 0604 MO 1327 2225	2.23 2.18 3.40 1.44
<b>12</b> 0618 1320 MO 1716 2305	0.76 2.36 2.07 2.96	<b>27</b> 0645 1426 TU 1829	0.67 2.57 2.13	<b>12</b> 0557 1323 WE 1742 2306	0.80 2.60 2.20 2.79	<b>27</b> 0022 0645 TH 1427 2221	2.49 1.12 2.82 2.13	<b>12</b> 0019 0632 SA 1400 1929	2.45 1.26 2.98 1.89	<b>27</b> 0418 0702 SU 1441 2351	2.15 2.00 3.07 1.46	<b>12</b> 0217 0645 MO 1349 2145	2.35 1.85 3.47 1.35	<b>27</b> 1354 2322 TU	3.33 1.31
<b>13</b> 0642 1439 TU 1748 2334	0.81 2.30 2.16 2.90	<b>28</b> 0007 0723 WE 1612 1921	2.75 0.90 2.56 2.21	<b>13</b> 0629 1422 TH 1832 2358	0.92 2.56 2.19 2.62	<b>28</b> 0158 0720 FR 1530 2357	2.25 1.44 2.78 1.88	<b>13</b> 0213 0716 SU 1446 2241	2.32 1.56 3.02 1.63	<b>28</b> 1518 MO	3.03	<b>13</b> 0453 0733 TU 1433 2254	2.45 2.20 3.49 1.09	<b>28</b> 1425 WE	3.27
<b>14</b> 0712 1625 WE 1834	0.89 2.31 2.24	<b>29</b> 0140 0805 TH 1715 *	2.50 1.17 2.60	<b>14</b> 0708 1545 FR 1928	1.09 2.57 2.13	<b>29</b> 0416 0756 SA 1621	2.18 1.75 2.76	<b>14</b> 0447 0806 MO 1531 ○ 2339	2.37 1.89 3.09 1.30	<b>29</b> 0028 1554 TU	1.29 3.01	<b>14</b> 1522 WE ○	3.52	<b>29</b> 0012 1507 TH ●	1.20 3.22
<b>15</b> 0012 0749 TH 1724 1930	2.79 1.00 2.39 2.28	<b>30</b> 0018 0332 FR 1117 1758	2.21 2.34 1.38 2.63	<b>15</b> 0158 0753 SA 1641 2030	2.44 1.31 2.63 2.00	<b>30</b> 0043 0546 SU 0838 1656	1.63 2.27 2.04 2.76	<b>15</b> 0607 0901 TU 1613	2.58 2.19 3.17	<b>30</b> 0100 1629 WE	1.14 3.00	<b>15</b> 0004 0727 TH 0937 1613	0.89 2.90 2.75 3.53	<b>30</b> 0057 1557 FR	3.18
				<b>31</b> 0116 0656 MO 1219 ● 1724	1.42 2.40 2.16 2.77							<b>31</b> 0139 1004 SA 1250 1647	1.07 3.15 3.00 3.15		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0335	1.21	<b>16</b>	0303	1.17	<b>1</b>	0353	1.90	<b>16</b>	0409	1.97	<b>1</b>	0326	2.16	<b>16</b>	0356	2.24
	1029	3.90		0957	4.03		1032	3.99		1027	4.25		0939	3.85		0952	4.07
FR	1637	2.49	SA	1606	2.30	MO	1732	1.97	TU	1740	1.39	TU	1651	1.69	WE	1717	1.03
	2126	3.14		2121	3.51	●	2306	3.07	●	2348	3.41	●	2251	3.27	●	2346	3.56
<b>2</b>	0404	1.40	<b>17</b>	0343	1.36	<b>2</b>	0421	2.10	<b>17</b>	0458	2.26	<b>2</b>	0355	2.32	<b>17</b>	0449	2.43
	1056	3.93		1030	4.15		1057	4.00		1104	4.22		1003	3.87		1033	3.98
SA	1727	2.32	SU	1703	2.02	TU	1810	1.81	WE	1830	1.25	WE	1724	1.56	TH	1805	1.03
●	2225	2.98	●	2232	3.35							●	2341	3.24			
<b>3</b>	0432	1.62	<b>18</b>	0426	1.62	<b>3</b>	0005	3.01	<b>18</b>	0059	3.33	<b>3</b>	0428	2.48	<b>18</b>	0047	3.49
	1123	3.95		1104	4.22		0451	2.33		0553	2.53		1029	3.88		0548	2.59
SU	1814	2.13	MO	1758	1.73	WE	1120	4.00	TH	1143	4.14	TH	1758	1.46	FR	1117	3.82
	2329	2.84		2347	3.22		1847	1.66		1921	1.20					1852	1.10
<b>4</b>	0459	1.87	<b>19</b>	0513	1.94	<b>4</b>	0109	2.98	<b>19</b>	0212	3.29	<b>4</b>	0035	3.21	<b>19</b>	0148	3.42
	1151	3.95		1139	4.24		0525	2.57		0654	2.76		0505	2.64		0649	2.69
MO	1858	1.94	TU	1852	1.49	TH	1147	3.98	FR	1226	4.00	FR	1059	3.87	SA	1211	3.63
							1926	1.54		2012	1.22		1837	1.40		1939	1.24
<b>5</b>	0038	2.76	<b>20</b>	0106	3.13	<b>5</b>	0224	3.00	<b>20</b>	0339	3.30	<b>5</b>	0135	3.19	<b>20</b>	0253	3.37
	0528	2.14		0605	2.29		0610	2.80		0754	2.91		0555	2.80		0748	2.74
TU	1217	3.93	WE	1217	4.21	FR	1220	3.95	SA	1325	3.84	SA	1136	3.83	SU	1327	3.44
	1942	1.76		1946	1.30		2008	1.44		2106	1.28		1920	1.36		2029	1.40
<b>6</b>	0156	2.74	<b>21</b>	0227	3.12	<b>6</b>	0435	3.09	<b>21</b>	0536	3.40	<b>6</b>	0241	3.19	<b>21</b>	0408	3.37
	0602	2.43		0703	2.62		0720	3.00		0853	2.98		0705	2.91		0847	2.72
WE	1244	3.90	TH	1257	4.13	SA	1302	3.91	SU	1441	3.71	SU	1226	3.77	MO	1451	3.32
	2026	1.59		2041	1.17		2054	1.36		2213	1.36		2008	1.34		2124	1.57
<b>7</b>	0349	2.83	<b>22</b>	0416	3.20	<b>7</b>	0600	3.25	<b>22</b>	0629	3.51	<b>7</b>	0357	3.25	<b>22</b>	0516	3.40
	0649	2.70		0804	2.87		0831	3.10		0952	2.96		0811	2.93		0956	2.64
TH	1316	3.86	FR	1347	4.04	SU	1358	3.87	MO	1553	3.64	MO	1334	3.70	TU	1602	3.27
	2112	1.43		2140	1.11		2145	1.30		2344	1.41		2058	1.34		2254	1.70
<b>8</b>	0532	3.02	<b>23</b>	0607	3.39	<b>8</b>	0644	3.40	<b>23</b>	0704	3.57	<b>8</b>	0514	3.34	<b>23</b>	0553	3.43
	0752	2.94		0905	3.02		0933	3.11		1101	2.89		0912	2.85		1201	2.46
FR	1354	3.83	SA	1446	3.95	MO	1506	3.86	TU	1654	3.60	TU	1459	3.68	WE	1706	3.27
	2204	1.30		2250	1.09		2244	1.25	○				2153	1.36	○		
<b>9</b>	0633	3.23	<b>24</b>	0700	3.55	<b>9</b>	0716	3.52	<b>24</b>	0036	1.46	<b>9</b>	0551	3.46	<b>24</b>	0005	1.79
	0902	3.09		1005	3.07		1033	3.04		0729	3.60		1011	2.69		0618	3.45
SA	1440	3.82	SU	1549	3.88	TU	1616	3.88	WE	1247	2.74	WE	1620	3.71	TH	1248	2.25
	2301	1.19	○			●			●	1749	3.56	●	2253	1.40	●	1803	3.28
<b>10</b>	0718	3.41	<b>25</b>	0001	1.09	<b>10</b>	0000	1.21	<b>25</b>	0113	1.53	<b>10</b>	0620	3.57	<b>25</b>	0045	1.88
	1007	3.15		0741	3.65		0738	3.61		0747	3.63		1121	2.46		0640	3.47
SU	1531	3.82	MO	1106	3.05	WE	1136	2.90	TH	1341	2.56	TH	1728	3.77	FR	1325	2.05
●	2355	1.10		1648	3.81		1721	3.90		1842	3.50					1857	3.30
<b>11</b>	0754	3.53	<b>26</b>	0052	1.12	<b>11</b>	0052	1.20	<b>26</b>	0144	1.63	<b>11</b>	0005	1.46	<b>26</b>	0117	1.98
	1109	3.13		0813	3.70		0756	3.71		0806	3.66		0650	3.70		0704	3.49
MO	1625	3.83	TU	1212	2.97	TH	1252	2.70	FR	1424	2.37	FR	1303	2.17	SA	1401	1.86
				1743	3.74		1822	3.89		1932	3.44		1831	3.79		1945	3.31
<b>12</b>	0040	1.03	<b>27</b>	0132	1.18	<b>12</b>	0130	1.24	<b>27</b>	0211	1.75	<b>12</b>	0059	1.56	<b>27</b>	0144	2.08
	0824	3.62		0837	3.74		0817	3.83		0829	3.71		0721	3.82		0729	3.52
TU	1207	3.06	WE	1331	2.85	FR	1406	2.45	SA	1503	2.19	SA	1401	1.84	SU	1435	1.70
	1719	3.84		1836	3.64		1924	3.84		2023	3.38		1935	3.78		2032	3.33
<b>13</b>	0119	1.00	<b>28</b>	0207	1.28	<b>13</b>	0206	1.34	<b>28</b>	0235	1.88	<b>13</b>	0142	1.70	<b>28</b>	0210	2.18
	0847	3.70		0858	3.78		0845	3.97		0853	3.77		0756	3.95		0753	3.55
WE	1306	2.94	TH	1436	2.70	SA	1504	2.16	SU	1540	2.01	SU	1452	1.54	MO	1508	1.55
	1815	3.81		1928	3.52		2027	3.75		2113	3.33		2039	3.75		2117	3.34
<b>14</b>	0154	1.01	<b>29</b>	0236	1.40	<b>14</b>	0243	1.50	<b>29</b>	0259	2.02	<b>14</b>	0224	1.86	<b>29</b>	0237	2.27
	0906	3.79		0920	3.83		0917	4.10		0916	3.81		0832	4.04		0818	3.58
TH	1406	2.77	FR	1526	2.52	SU	1557	1.86	MO	1616	1.84	MO	1541	1.29	TU	1540	1.42
	1914	3.75		2022	3.38		2132	3.63		2202	3.29		2143	3.69		2159	3.36
<b>15</b>	0227	1.06	<b>30</b>	0303	1.54	<b>15</b>	0325	1.71	<b>30</b>	0307	2.36	<b>15</b>	0308	2.05	<b>30</b>	0307	2.36
	0929	3.90		0945	3.90		0951	4.21		0844	3.60		0911	4.09		0844	3.60
FR	1507	2.56	SA	1611	2.34	MO	1649	1.60	MO	1629	1.12	WE	1629	1.12	WE	1612	1.32
	2016	3.65		2116	3.26	●	2239	3.52	●	2244	3.63	●	2244	3.63		2241	3.37
			<b>31</b>	0328	1.71				<b>31</b>	0338	2.45						
				1009	3.95												
				SU	1653	2.15											
					2211	3.15											

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ○ First Quarter   ○ Full Moon   ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b> 0448 2.45 0957 3.27 SU 1720 0.96		<b>16</b> 0039 3.47 0640 2.11 MO 1207 2.77 1829 1.24		<b>1</b> 0030 3.44 0639 1.77 WE 1220 2.78 1828 1.26		<b>16</b> 0104 3.31 0808 1.46 TH 1423 2.40 1906 1.89		<b>1</b> 0029 3.51 0726 1.03 FR 1354 2.67 1900 1.79		<b>16</b> 0033 3.25 0805 1.07 SA 1519 2.46 1905 2.24		<b>1</b> 0120 3.40 0900 0.56 MO 1714 2.89 2049 2.40		<b>16</b> 0045 3.14 0837 0.87 TU 1729 2.76 2033 2.55			
<b>2</b> 0024 3.39 0546 2.38 MO 1054 3.18 1805 1.05		<b>17</b> 0119 3.39 0738 1.99 TU 1324 2.62 1910 1.52		<b>2</b> 0112 3.46 0736 1.49 TH 1352 2.74 1922 1.56		<b>17</b> 0137 3.24 0903 1.29 FR 1600 2.46 1953 2.16		<b>2</b> 0111 3.49 0822 0.79 SA 1520 2.73 2001 2.08		<b>17</b> 0104 3.19 0848 0.96 SU 1659 2.59 2006 2.43		<b>2</b> 0222 3.31 1003 0.56 TU 1824 3.04 2150 2.43		<b>17</b> 0142 3.09 0926 0.86 WE 1819 2.89 2131 2.53			
<b>3</b> 0109 3.39 0647 2.25 TU 1206 3.05 1855 1.20		<b>18</b> 0200 3.32 0845 1.84 WE 1444 2.56 1953 1.80		<b>3</b> 0156 3.46 0834 1.19 FR 1518 2.80 2019 1.85		<b>18</b> 0211 3.18 1000 1.13 SA 1725 2.62 2049 2.37		<b>3</b> 0156 3.46 0920 0.61 SU 1711 2.87 2102 2.29		<b>18</b> 0140 3.14 0938 0.88 MO 1807 2.76 2109 2.54		<b>3</b> 0332 3.24 1131 0.58 WE 1911 3.14 ● 2251 2.39		<b>18</b> 0253 3.08 1025 0.85 TH 1854 2.98 ○ 2230 2.45			
<b>4</b> 0158 3.40 0746 2.03 WE 1340 2.97 1949 1.40		<b>19</b> 0239 3.26 1009 1.64 TH 1613 2.60 2041 2.06		<b>4</b> 0241 3.48 0938 0.91 SA 1649 2.93 2119 2.11		<b>19</b> 0247 3.14 1054 0.98 SU 1825 2.80 2156 2.50		<b>4</b> 0248 3.43 1026 0.50 MO 1831 3.05 ● 2204 2.40		<b>19</b> 0227 3.10 1040 0.82 TU 1854 2.90 2211 2.57		<b>4</b> 0437 3.20 1238 0.61 TH 1947 3.18		<b>19</b> 0405 3.10 1200 0.83 FR 1919 3.05 2338 2.31			
<b>5</b> 0246 3.42 0845 1.76 TH 1514 3.01 2043 1.64		<b>20</b> 0317 3.22 1103 1.43 FR 1733 2.73 2140 2.26		<b>5</b> 0328 3.49 1054 0.67 SU 1821 3.12 ● 2223 2.28		<b>20</b> 0325 3.11 1141 0.86 MO 1912 2.95 ○ 2306 2.55		<b>5</b> 0344 3.39 1143 0.43 TU 1925 3.19 2306 2.42		<b>20</b> 0321 3.09 1146 0.75 WE 1933 3.00 ○ 2311 2.54		<b>5</b> 0002 2.30 0536 3.15 FR 1324 0.68 2016 3.20		<b>20</b> 0509 3.15 1249 0.82 SA 1937 3.12			
<b>6</b> 0332 3.47 0949 1.45 FR 1634 3.12 2143 1.87		<b>21</b> 0354 3.19 1145 1.23 SA 1831 2.88 2302 2.39		<b>6</b> 0415 3.51 1205 0.49 MO 1924 3.28 2327 2.37		<b>21</b> 0404 3.10 1224 0.77 TU 1953 3.05		<b>6</b> 0442 3.35 1247 0.41 WE 2009 3.26		<b>21</b> 0417 3.10 1237 0.70 TH 2005 3.06		<b>6</b> 0130 2.16 0634 3.08 SA 1401 0.78 2039 3.21		<b>21</b> 0100 2.10 0609 3.18 SU 1324 0.86 1957 3.21			
<b>7</b> 0416 3.54 1127 1.13 SA 1124 3.27 ● 2246 2.06		<b>22</b> 0427 3.18 1222 1.07 SU 1918 3.02 ○		<b>7</b> 0503 3.50 1302 0.38 TU 2016 3.38		<b>22</b> 0000 2.53 0445 3.09 WE 1304 0.71 2029 3.12		<b>7</b> 0007 2.38 0539 3.30 TH 1338 0.44 2046 3.29		<b>22</b> 0009 2.45 0512 3.12 FR 1318 0.67 2030 3.11		<b>7</b> 0229 1.98 0730 2.98 SU 1434 0.92 2103 3.24		<b>22</b> 0158 1.85 0709 3.18 MO 1355 0.95 2022 3.31			
<b>8</b> 0457 3.60 1231 0.84 SU 1909 3.40 2351 2.20		<b>23</b> 0000 2.45 0458 3.17 MO 1258 0.95 2001 3.12		<b>8</b> 0027 2.38 0555 3.46 WE 1351 0.36 2100 3.43		<b>23</b> 0046 2.49 0528 3.10 TH 1342 0.68 2100 3.16		<b>8</b> 0113 2.29 0637 3.21 FR 1421 0.52 2117 3.31		<b>23</b> 0106 2.33 0607 3.13 SA 1353 0.68 2050 3.16		<b>8</b> 0318 1.81 0827 2.87 MO 1504 1.08 2128 3.28		<b>23</b> 0249 1.57 0811 3.15 TU 1428 1.09 2051 3.43			
<b>9</b> 0540 3.65 1323 0.62 MO 2009 3.51		<b>24</b> 0043 2.47 0529 3.16 TU 1333 0.87 2040 3.19		<b>9</b> 0125 2.34 0650 3.38 TH 1438 0.39 2139 3.45		<b>24</b> 0129 2.43 0614 3.09 FR 1415 0.66 2126 3.19		<b>9</b> 0225 2.17 0736 3.08 SA 1459 0.64 2145 3.33		<b>24</b> 0201 2.17 0704 3.11 SU 1422 0.72 2110 3.24		<b>9</b> 0402 1.63 0922 2.77 TU 1531 1.27 2154 3.31		<b>24</b> 0338 1.29 0914 3.10 WE 1506 1.28 2124 3.52			
<b>10</b> 0050 2.28 0625 3.66 TU 1411 0.50 2102 3.57		<b>25</b> 0119 2.47 0602 3.16 WE 1407 0.82 2115 3.24		<b>10</b> 0227 2.28 0747 3.25 FR 1521 0.49 2214 3.47		<b>25</b> 0212 2.34 0704 3.08 SA 1446 0.67 2148 3.24		<b>10</b> 0330 2.01 0835 2.94 SU 1535 0.79 2213 3.36		<b>25</b> 0255 1.97 0804 3.06 MO 1452 0.80 2136 3.34		<b>10</b> 0444 1.45 1018 2.69 WE 1557 1.46 2220 3.32		<b>25</b> 0426 1.02 1020 3.04 TH 1549 1.51 ● 2200 3.58			
<b>11</b> 0144 2.32 0713 3.62 WE 1458 0.46 2150 3.60		<b>26</b> 0154 2.46 0638 3.15 TH 1440 0.78 2146 3.28		<b>11</b> 0333 2.18 0846 3.09 SA 1601 0.63 2249 3.47		<b>26</b> 0258 2.22 0758 3.04 SU 1514 0.70 2213 3.31		<b>11</b> 0424 1.85 0934 2.78 MO 1607 0.99 2242 3.37		<b>26</b> 0347 1.72 0906 3.00 TU 1527 0.95 2206 3.45		<b>11</b> 0523 1.28 1112 2.62 TH 1625 1.68 ● 2244 3.32		<b>26</b> 0515 0.80 1126 2.99 FR 1637 1.77 2237 3.58			
<b>12</b> 0239 2.33 0805 3.52 TH 1543 0.49 2235 3.60		<b>27</b> 0230 2.43 0718 3.14 FR 1509 0.76 2214 3.31		<b>12</b> 0436 2.06 0946 2.91 SU 1639 0.82 ● 2323 3.45		<b>27</b> 0348 2.06 0858 2.98 MO 1549 0.78 2242 3.39		<b>12</b> 0513 1.67 1033 2.64 TU 1638 1.21 ● 2311 3.37		<b>27</b> 0439 1.45 1012 2.91 WE 1608 1.16 ● 2239 3.53		<b>12</b> 0600 1.14 1209 2.58 FR 1656 1.90 2308 3.29		<b>27</b> 0604 0.66 1233 2.93 SA 1733 2.02 2316 3.51			
<b>13</b> 0338 2.31 0859 3.37 FR 1627 0.60 2317 3.57		<b>28</b> 0308 2.38 0804 3.12 SA 1538 0.76 2243 3.35		<b>13</b> 0532 1.92 1048 2.73 MO 1716 1.04 2358 3.42		<b>28</b> 0442 1.85 1002 2.88 TU 1629 0.92 ● 2315 3.46		<b>13</b> 0558 1.50 1133 2.52 WE 1708 1.46 2339 3.35		<b>28</b> 0530 1.17 1122 2.82 TH 1654 1.43 2314 3.56		<b>13</b> 0636 1.03 1310 2.56 SA 1733 2.12 2334 3.25		<b>28</b> 0653 0.59 1344 2.89 SU 1836 2.23			
<b>14</b> 0440 2.27 0956 3.19 SA 1709 0.76 ● 2358 3.53		<b>29</b> 0352 2.30 0855 3.08 SU 1611 0.78 ● 2315 3.39		<b>14</b> 0626 1.78 1153 2.56 TU 1751 1.31		<b>29</b> 0537 1.59 1113 2.78 WE 1714 1.16 2351 3.50		<b>14</b> 0641 1.34 1237 2.44 TH 1740 1.73		<b>29</b> 0621 0.92 1236 2.76 FR 1746 1.74 2351 3.55		<b>14</b> 0714 0.95 1421 2.57 SU 1823 2.32		<b>29</b> 0001 3.39 0743 0.61 MO 1501 2.90 1939 2.36			
<b>15</b> 0541 2.20 1058 2.98 SU 1749 0.98		<b>30</b> 0444 2.18 0953 3.00 MO 1651 0.86 2351 3.42		<b>15</b> 0031 3.37 0717 1.62 WE 1304 2.44 1827 1.60		<b>30</b> 0632 1.30 1232 2.69 TH 1805 1.46		<b>15</b> 0006 3.30 0723 1.19 FR 1349 2.41 1817 2.00		<b>30</b> 0713 0.73 1352 2.73 SA 1845 2.03		<b>15</b> 0004 3.20 0754 0.90 MO 1600 2.64 1929 2.47		<b>30</b> 0100 3.24 0836 0.69 TU 1643 2.96 2039 2.40			
		<b>31</b> 0541 2.00 1059 2.89 TU 1737 1.02								<b>31</b> 0031 3.49 0805 0.61 SU 1519 2.76 1947 2.26			<b>31</b> 0222 3.11 0934 0.79 WE 1754 3.06 2141 2.37				

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

# 2016

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0339 1112 TH 1836 ● 2258	3.05 0.89 3.12 2.27	<b>16</b>	0241 0928 FR 1734 2203	3.00 1.02 3.03 2.23	<b>1</b>	0455 1141 SA 1754 ●	2.86 1.47 3.16	<b>16</b>	0405 0941 SU 1644 ○ 2332	2.99 1.48 3.34 1.56	<b>1</b>	0043 0711 TU 1217 1735	1.27 3.02 2.30 3.30	<b>16</b>	0651 1112 WE 1706 3.78	3.37 2.39	<b>1</b>	0040 0800 TH 1214 1704	1.03 3.33 2.83 3.47	<b>16</b>	0023 0802 FR 1146 1717	0.60 3.68 2.87 3.97
<b>2</b>	0444 1219 FR 1905	3.02 0.97 3.15	<b>17</b>	0404 1025 SA 1759 ○ 2335	3.05 1.09 3.12 1.99	<b>2</b>	0037 0557 SU 1227 1817	1.75 2.89 1.59 3.17	<b>17</b>	0517 1042 MO 1721	3.13 1.65 3.44	<b>2</b>	0115 0756 WE 1255 1802	1.13 3.13 2.38 3.30	<b>17</b>	0050 0754 TH 1214 1750	0.62 3.53 2.49 3.81	<b>2</b>	0114 0837 FR 1257 1736	0.97 3.43 2.84 3.45	<b>17</b>	0116 0846 SA 1247 1811	0.56 3.78 2.85 3.90
<b>3</b>	0045 0543 SA 1302 1926	2.09 3.00 1.06 3.15	<b>18</b>	0511 1139 SU 1826	3.14 1.17 3.23	<b>3</b>	0113 0653 MO 1302 1841	1.56 2.93 1.72 3.19	<b>18</b>	0032 0626 TU 1148 1757	1.21 3.26 1.82 3.54	<b>3</b>	0147 0837 TH 1329 1828	1.02 3.22 2.44 3.29	<b>18</b>	0139 0846 FR 1311 1836	0.48 3.65 2.55 3.79	<b>3</b>	0147 0912 SA 1337 1809	0.94 3.50 2.83 3.43	<b>18</b>	0206 0924 SU 1348 1907	0.58 3.85 2.79 3.77
<b>4</b>	0133 0638 SU 1336 1946	1.89 2.97 1.19 3.17	<b>19</b>	0054 0614 MO 1241 1855	1.69 3.21 1.26 3.34	<b>4</b>	0149 0744 TU 1331 1906	1.39 2.97 1.85 3.21	<b>19</b>	0121 0734 WE 1247 1835	0.90 3.37 1.96 3.62	<b>4</b>	0219 0917 FR 1403 1857	0.95 3.29 2.48 3.28	<b>19</b>	0227 0933 SA 1406 1927	0.43 3.72 2.56 3.70	<b>4</b>	0220 0942 SU 1415 1846	0.93 3.56 2.81 3.40	<b>19</b>	0251 0958 MO 1457 2006	0.68 3.89 2.69 3.59
<b>5</b>	0215 0732 MO 1404 2008	1.71 2.93 1.33 3.19	<b>20</b>	0144 0718 TU 1322 1928	1.37 3.25 1.39 3.44	<b>5</b>	0222 0832 WE 1358 1931	1.24 3.01 1.96 3.22	<b>20</b>	0207 0836 TH 1337 1916	0.67 3.45 2.08 3.65	<b>5</b>	0251 0953 SA 1437 1928	0.91 3.35 2.52 3.26	<b>20</b>	0314 1017 SU 1505 2021	0.47 3.76 2.55 3.54	<b>5</b>	0250 1009 MO 1453 1928	0.94 3.60 2.77 3.36	<b>20</b>	0333 1031 TU 1608 2108	0.83 3.93 2.55 3.37
<b>6</b>	0254 0825 TU 1430 2033	1.54 2.89 1.49 3.22	<b>21</b>	0232 0821 WE 1402 2003	1.09 3.27 1.55 3.53	<b>6</b>	0255 0917 TH 1427 1956	1.12 3.05 2.06 3.22	<b>21</b>	0253 0932 FR 1425 1959	0.52 3.51 2.19 3.64	<b>6</b>	0322 1027 SU 1512 2001	0.89 3.39 2.54 3.23	<b>21</b>	0359 1058 MO 1612 ● 2119	0.58 3.77 2.49 3.34	<b>6</b>	0317 1034 TU 1536 2016	0.96 3.65 2.70 3.29	<b>21</b>	0412 1104 WE 1711 ● 2213	1.03 3.96 2.39 3.14
<b>7</b>	0331 0917 WE 1455 2058	1.37 2.86 1.79 3.25	<b>22</b>	0319 0924 TH 1445 2041	0.84 3.28 1.73 3.59	<b>7</b>	0328 0959 FR 1458 2023	1.02 3.09 2.16 3.22	<b>22</b>	0340 1025 SA 1518 2047	0.45 3.53 2.28 3.55	<b>7</b>	0352 1059 MO 1550 2039	0.89 3.42 2.55 3.19	<b>22</b>	0442 1138 TU 1720 2223	0.76 3.77 2.40 3.11	<b>7</b>	0346 1100 WE 1625 ● 2113	1.00 3.71 2.59 3.20	<b>22</b>	0449 1137 TH 1809 2322	1.29 3.97 2.21 2.93
<b>8</b>	0408 1006 TH 1523 2124	1.22 2.85 1.79 3.26	<b>23</b>	0406 1025 FR 1532 ● 2121	0.65 3.26 1.91 3.58	<b>8</b>	0401 1041 SA 1531 2051	0.94 3.11 2.25 3.21	<b>23</b>	0426 1116 SU 1618 ● 2137	0.47 3.52 2.34 3.40	<b>8</b>	0422 1132 TU 1635 ● 2125	0.91 3.44 2.54 3.13	<b>23</b>	0524 1218 WE 1824 2338	0.99 3.74 2.27 2.88	<b>8</b>	0421 1130 TH 1720 2218	1.08 3.77 2.42 3.07	<b>23</b>	0524 1210 FR 1904	1.59 3.94 2.02
<b>9</b>	0442 1054 FR 1553 ● 2147	1.09 2.84 1.95 3.26	<b>24</b>	0453 1124 SA 1625 2204	0.55 3.24 2.09 3.51	<b>9</b>	0433 1121 SU 1606 ● 2122	0.90 3.13 2.34 3.19	<b>24</b>	0513 1205 MO 1723 2233	0.57 3.49 2.36 3.20	<b>9</b>	0456 1208 WE 1730 2221	0.95 3.45 2.48 3.04	<b>24</b>	0605 1258 TH 1928	1.28 3.69 2.12	<b>9</b>	0502 1204 FR 1817 2336	1.24 3.83 2.18 2.95	<b>24</b>	0037 0600 SA 1242 1958	2.77 1.91 3.90 1.83
<b>10</b>	0517 1143 SA 1626 2213	0.99 2.83 2.11 3.24	<b>25</b>	0540 1224 SU 1727 2249	0.53 3.19 2.24 3.37	<b>10</b>	0505 1203 MO 1648 2157	0.89 3.12 2.41 3.15	<b>25</b>	0558 1254 TU 1828 2342	0.75 3.44 2.33 2.98	<b>10</b>	0537 1247 TH 1831 2332	1.05 3.47 2.34 2.91	<b>25</b>	0100 0645 FR 1337 2044	2.71 1.59 3.64 1.93	<b>10</b>	0549 1241 SA 1914	1.48 3.87 1.88	<b>25</b>	0157 0636 SU 1314 2053	2.71 2.24 3.84 1.64
<b>11</b>	0551 1235 SU 1705 2242	0.93 2.81 2.26 3.22	<b>26</b>	0628 1325 MO 1831 2345	0.61 3.14 2.33 3.19	<b>11</b>	0539 1247 TU 1742 2241	0.90 3.11 2.46 3.09	<b>26</b>	0642 1344 WE 1932	0.99 3.39 2.25	<b>11</b>	0624 1331 FR 1929	1.21 3.49 2.13	<b>26</b>	0224 0726 SA 1416 2202	2.63 1.92 3.58 1.71	<b>11</b>	0109 0641 SU 1321 2010	2.87 1.79 3.89 1.56	<b>26</b>	0337 0718 MO 1347 2147	2.76 2.55 3.78 1.47
<b>12</b>	0626 1330 MO 1757 2317	0.90 2.80 2.40 3.16	<b>27</b>	0715 1427 TU 1933	0.75 3.11 2.34	<b>12</b>	0619 1337 WE 1845 2341	0.95 3.10 2.44 2.99	<b>27</b>	0110 0726 TH 1434 2046	2.79 1.26 3.34 2.11	<b>12</b>	0105 0716 SA 1416 2027	2.82 1.44 3.52 1.84	<b>27</b>	0357 0810 SU 1453 2251	2.67 2.23 3.54 1.49	<b>12</b>	0239 0738 MO 1403 2109	2.92 2.13 3.92 1.24	<b>27</b>	0524 0810 TU 1422 2237	2.94 2.81 3.72 1.32
<b>13</b>	0706 1434 TU 1903	0.90 2.81 2.49	<b>28</b>	0104 0804 WE 1536 2036	3.00 0.94 3.10 2.30	<b>13</b>	0705 1428 TH 1945	1.03 3.12 2.34	<b>28</b>	0235 0812 FR 1521 2242	2.70 1.54 3.31 1.90	<b>13</b>	0243 0810 SU 1501 2129	2.85 1.70 3.57 1.51	<b>28</b>	0529 0902 MO 1528 2330	2.83 2.49 3.51 1.30	<b>13</b>	0411 0838 TU 1448 2213	3.06 2.45 3.95 0.96	<b>28</b>	0631 0913 WE 1459 2324	3.15 3.00 3.69 1.20
<b>14</b>	0005 0749 WE 1547 2006	3.09 0.93 2.85 2.49	<b>29</b>	0234 0855 TH 1642 2159	2.88 1.14 3.12 2.18	<b>14</b>	0102 0754 FR 1518 2043	2.90 1.16 3.16 2.15	<b>29</b>	0354 0901 SA 1602 2332	2.70 1.80 3.30 1.66	<b>14</b>	0406 0907 MO 1543 ○ 2251	2.99 1.97 3.64 1.16	<b>29</b>	0631 1006 TU 1602 ●	3.02 2.69 3.49	<b>14</b>	0600 0940 WE 1536 ○ 2322	3.28 2.68 3.98 0.74	<b>29</b>	0716 1021 TH 1538 ●	3.33 3.10 3.66
<b>15</b>	0113 0837 TH 1657 2104	3.02 0.97 2.93 2.40	<b>30</b>	0348 0959 FR 1726 2352	2.85 1.33 3.15 1.97	<b>15</b>	0243 0846 SA 1604 2145	2.90 1.31 3.24 1.88	<b>30</b>	0513 1002 SU 1637	2.78 2.03 3.29	<b>15</b>	0531 1007 TU 1625 2359	3.17 2.21 3.72 0.85	<b>30</b>	0005 0718 WE 1120 1634	1.14 3.19 2.79 3.48	<b>15</b>	0709 1044 TH 1625	3.51 2.82 4.00	<b>30</b>	0007 0754 FR 1124 1619	1.12 3.46 3.12 3.65
						<b>31</b>	0009 0619 MO 1125 ● 1708	1.45 2.90 2.19 3.30									<b>31</b>	0046 0827 SA 1219 1701	1.07 3.56 3.09 3.64				

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter





# AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT) 2016

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0409 1158 TH 1817 ● 2354	2.26 0.66 2.03 1.66	<b>16</b> 0327 1124 FR 1715 2310	2.25 0.80 2.09 1.63	<b>1</b> 0000 0455 SA 1200 ● 1733	1.47 2.14 1.12 2.24	<b>16</b> 0412 1122 SU 1645 ○	2.23 1.19 2.44	<b>1</b> 0100 0632 TU 1127 1720	1.03 2.06 1.73 2.56	<b>16</b> 0045 0644 WE 1142 1718	0.69 2.22 1.90 2.88	<b>1</b> 0113 0735 TH 1034 1704	0.89 2.18 2.08 2.79	<b>16</b> 0122 0820 FR 1050 1734	0.54 2.35 2.26 3.06
<b>2</b> 0459 1238 FR 1827	2.25 0.72 2.06	<b>17</b> 0417 1206 SA 1731 ○	2.29 0.82 2.17	<b>2</b> 0039 0540 SU 1228 1748	1.33 2.12 1.23 2.29	<b>17</b> 0002 0509 MO 1203 1718	1.15 2.24 1.31 2.54	<b>2</b> 0131 0715 WE 1143 1743	0.93 2.06 1.80 2.59	<b>17</b> 0133 0758 TH 1207 1757	0.51 2.23 2.01 2.89	<b>2</b> 0145 0818 FR 1106 1728	0.84 2.21 2.12 2.78	<b>17</b> 0209 0915 SA 1138 1820	0.52 2.38 2.30 3.01
<b>3</b> 0042 0544 SA 1313 1843	1.52 2.22 0.82 2.10	<b>18</b> 0005 0509 SU 1245 1801	1.42 2.31 0.89 2.27	<b>3</b> 0115 0620 MO 1249 1808	1.19 2.09 1.35 2.34	<b>18</b> 0052 0608 TU 1242 1755	0.89 2.23 1.45 2.63	<b>3</b> 0203 0759 TH 1200 1804	0.86 2.06 1.86 2.60	<b>18</b> 0221 0915 FR 1221 1837	0.43 2.23 2.10 2.86	<b>3</b> 0218 0903 SA 1133 1752	0.83 2.22 2.17 2.77	<b>18</b> 0255 1009 SU 1231 1909	0.59 2.40 2.34 2.90
<b>4</b> 0125 0623 SU 1342 1901	1.40 2.17 0.95 2.14	<b>19</b> 0058 0600 MO 1323 1836	1.19 2.29 1.01 2.36	<b>4</b> 0150 0658 TU 1303 1830	1.08 2.05 1.46 2.38	<b>19</b> 0142 0711 WE 1317 1832	0.68 2.18 1.62 2.67	<b>4</b> 0236 0845 FR 1214 1825	0.83 2.04 1.93 2.59	<b>19</b> 0310 1028 SA 1240 1920	0.45 2.23 2.17 2.77	<b>4</b> 0251 0958 SU 1153 1821	0.85 2.23 2.21 2.73	<b>19</b> 0339 1106 MO 1530 1959	0.73 2.44 2.35 2.75
<b>5</b> 0205 0700 MO 1403 1924	1.29 2.10 1.09 2.19	<b>20</b> 0149 0655 TU 1359 1915	0.98 2.23 1.17 2.43	<b>5</b> 0223 0736 WE 1308 1854	1.00 1.99 1.56 2.41	<b>20</b> 0231 0818 TH 1345 1911	0.54 2.12 1.78 2.67	<b>5</b> 0310 0946 SA 1218 1845	0.83 2.03 1.99 2.55	<b>20</b> 0358 1143 SU 1259 2009	0.56 2.25 2.24 2.63	<b>5</b> 0326 1117 MO 1203 1857	0.89 2.26 2.26 2.67	<b>20</b> 0421 1206 TU 1705 2050	0.93 2.49 2.27 2.57
<b>6</b> 0245 0736 TU 1418 1949	1.20 2.01 1.25 2.22	<b>21</b> 0241 0752 WE 1431 1954	0.81 2.12 1.38 2.46	<b>6</b> 0258 0817 TH 1308 1915	0.94 1.93 1.66 2.41	<b>21</b> 0322 0952 FR 1338 1950	0.49 2.05 1.92 2.62	<b>6</b> 0345 1910 SU	0.85 2.50	<b>21</b> 0446 1440 MO 1729 ● 2106	0.73 2.32 2.25 2.46	<b>6</b> 0402 1943 TU	0.96 2.58	<b>21</b> 0501 1301 WE 1824 ● 2146	1.15 2.56 2.15 2.37
<b>7</b> 0324 0815 WE 1419 2015	1.13 1.90 1.39 2.23	<b>22</b> 0334 0856 TH 1454 2034	0.70 1.99 1.59 2.46	<b>7</b> 0333 0908 FR 1305 1934	0.92 1.87 1.75 2.39	<b>22</b> 0414 1151 SA 1321 2034	0.53 2.04 2.02 2.53	<b>7</b> 0425 1942 MO	0.90 2.43	<b>22</b> 0536 1428 TU 1900 2215	0.92 2.40 2.12 2.28	<b>7</b> 0442 1329 WE 1719 ● 2044	1.05 2.39 2.31 2.46	<b>22</b> 0535 1343 TH 1935 2300	1.38 2.63 1.98 2.17
<b>8</b> 0406 0901 TH 1409 2041	1.08 1.79 1.51 2.23	<b>23</b> 0430 1026 FR 1432 ● 2115	0.65 1.87 1.76 2.43	<b>8</b> 0413 1105 SA 1239 1954	0.91 1.83 1.82 2.35	<b>23</b> 0508 2127 SU	0.63 2.40	<b>8</b> 0509 2033 TU	0.96 2.33	<b>23</b> 0626 1450 WE 2013 2355	1.13 2.48 1.94 2.11	<b>8</b> 0523 1335 TH 1849 2207	1.18 2.47 2.15 2.31	<b>23</b> 0558 1412 FR 2040	1.60 2.68 1.80
<b>9</b> 0451 1006 FR 1349 ● 2103	1.05 1.69 1.62 2.22	<b>24</b> 0528 2203 SA	0.67 2.36	<b>9</b> 0457 2019 SU	0.92 2.30	<b>24</b> 0605 1555 MO 1910 2243	0.77 2.22 2.11 2.25	<b>9</b> 0558 1535 WE 1930 2205	1.03 2.29 2.16 2.21	<b>24</b> 0713 1515 TH 2115	1.33 2.54 1.75	<b>9</b> 0605 1351 FR 1956	1.32 2.56 1.92	<b>24</b> 0055 0608 SA 1429 2135	2.04 1.77 2.72 1.62
<b>10</b> 0541 2130 SA	1.01 2.20	<b>25</b> 0630 2312 SU	0.71 2.27	<b>10</b> 0545 2100 MO	0.94 2.24	<b>25</b> 0706 1551 TU 2032	0.91 2.28 1.97	<b>10</b> 0650 1507 TH 2030	1.12 2.34 1.98	<b>25</b> 0130 0751 FR 1533 2208	2.02 1.51 2.57 1.57	<b>10</b> 0001 0645 SA 1407 2056	2.18 1.50 2.66 1.66	<b>25</b> 0249 0621 SU 1439 2222	2.01 1.91 2.77 1.45
<b>11</b> 0635 2212 SU	0.97 2.17	<b>26</b> 0740 1652 MO 2018	0.77 2.07 2.01	<b>11</b> 0641 1716 TU 1921 2224	0.96 2.14 2.13 2.17	<b>26</b> 0032 0809 WE 1607 2134	2.13 1.05 2.34 1.80	<b>11</b> 0020 0746 FR 1502 2120	2.13 1.22 2.42 1.75	<b>26</b> 0251 0809 SA 1540 2252	1.99 1.66 2.60 1.40	<b>11</b> 0145 0720 SU 1430 2154	2.13 1.68 2.77 1.38	<b>26</b> 0425 0644 MO 1453 2301	2.06 2.02 2.82 1.29
<b>12</b> 0736 2317 MO	0.93 2.15	<b>27</b> 0054 0849 TU 1651 2133	2.20 0.82 2.12 1.90	<b>12</b> 0742 1630 WE 2043	0.98 2.15 2.01	<b>27</b> 0152 0907 TH 1625 2227	2.07 1.18 2.37 1.63	<b>12</b> 0157 0844 SA 1513 2212	2.12 1.35 2.51 1.49	<b>27</b> 0410 0821 SU 1544 2330	2.00 1.79 2.64 1.24	<b>12</b> 0308 0752 MO 1459 2250	2.14 1.85 2.88 1.10	<b>27</b> 0529 0719 TU 1515 2339	2.14 2.11 2.87 1.16
<b>13</b> 0843 1746 TU 1857	0.89 1.98 1.98	<b>28</b> 0207 0951 WE 1709 2230	2.17 0.87 2.16 1.77	<b>13</b> 0045 0846 TH 1613 2132	2.13 1.01 2.18 1.86	<b>28</b> 0300 0955 FR 1634 2311	2.04 1.31 2.39 1.46	<b>13</b> 0306 0937 SU 1536 2303	2.15 1.48 2.62 1.21	<b>28</b> 0512 0847 MO 1556	2.04 1.89 2.69	<b>13</b> 0446 0830 TU 1533 2344	2.19 2.00 2.97 0.85	<b>28</b> 0617 0805 WE 1543	2.21 2.19 2.91
<b>14</b> 0119 0945 WE 1715 2044	2.15 0.84 2.00 1.91	<b>29</b> 0309 1042 TH 1723 2317	2.15 0.94 2.18 1.62	<b>14</b> 0213 0945 FR 1604 2222	2.15 1.04 2.25 1.66	<b>29</b> 0402 1031 SA 1635 2350	2.04 1.43 2.42 1.30	<b>14</b> 0414 1024 MO 1606 ○ 2354	2.18 1.63 2.73 0.93	<b>29</b> 0005 0604 TU 0921 ● 1616	1.10 2.09 1.96 2.74	<b>14</b> 0613 0915 WE 1610 ○	2.25 2.12 3.04	<b>29</b> 0015 0659 TH 0855 ● 1611	1.05 2.27 2.25 2.93
<b>15</b> 0231 1038 TH 1715 2208	2.20 0.81 2.03 1.79	<b>30</b> 0404 1124 FR 1728	2.15 1.02 2.21	<b>15</b> 0315 1037 SA 1617 2312	2.19 1.10 2.34 1.41	<b>30</b> 0458 1058 SU 1643	2.04 1.55 2.46	<b>15</b> 0526 1105 TU 1641	2.20 1.77 2.82	<b>30</b> 0039 0651 WE 0958 1640	0.98 2.14 2.03 2.77	<b>15</b> 0034 0720 TH 1002 1651	0.66 2.31 2.20 3.08	<b>30</b> 0051 0736 FR 0943 1641	0.98 2.32 2.28 2.94
				<b>31</b> 0026 0547 MO 1115 ● 1659	1.16 2.06 1.65 2.51							<b>31</b> 0126 0813 SA 1028 1710	0.93 2.36 2.31 2.94		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

# KARUMBA – QUEENSLAND

LAT 17° 30' LONG 140° 50'

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m												
<b>1</b>	1132 2306	1.47 3.70	<b>16</b>	1055 2241	1.78 3.61	<b>1</b>	0708 2124	1.83 3.07	<b>16</b>	0605 1417	1.69 3.37	<b>1</b>	0540 1330	1.89 3.11	<b>16</b>	0300 1309	1.48 3.76	<b>1</b>	0236 1309	1.31 3.68	<b>16</b>	0331 1403	0.99 3.68
FR			SA			MO			TU			TU			WE			FR			SA		
<b>2</b>	1036 2306	1.65 3.51	<b>17</b>	0835 2223	1.91 3.39	<b>2</b>	0711 1627	1.74 3.13	<b>17</b>	0612 1501	1.49 3.71	<b>2</b>	0534 1347	1.78 3.37	<b>17</b>	0343 1358	1.28 3.90	<b>2</b>	0334 1354	1.21 3.75	<b>17</b>	0431 1448	1.12 3.52
SA			SU			TU			WE			WE			TH			SA			SU		
<b>3</b>	0901 2251	1.68 3.33	<b>18</b>	0720 2140	1.76 3.26	<b>3</b>	0710 1626	1.65 3.42	<b>18</b>	0620 1555	1.30 3.98	<b>3</b>	0505 1417	1.62 3.60	<b>18</b>	0439 1452	1.17 3.95	<b>3</b>	0440 1443	1.18 3.75	<b>18</b>	0523 1530	1.32 3.31
SU			MO			WE			TH			TH			FR			SU			MO		
<b>4</b>	0840 2215	1.61 3.19	<b>19</b>	0725 1826	1.57 3.34	<b>4</b>	0708 1650	1.52 3.69	<b>19</b>	0651 1656	1.17 4.15	<b>4</b>	0514 1500	1.45 3.78	<b>19</b>	0542 1549	1.15 3.92	<b>4</b>	0548 1538	1.24 3.66	<b>19</b>	0542 1605	1.58 3.08
MO			TU			TH			FR			FR			SA			MO			TU		
<b>5</b>	0839 1851	1.55 3.27	<b>20</b>	0732 1720	1.38 3.74	<b>5</b>	0721 1728	1.38 3.93	<b>20</b>	0733 1758	1.12 4.24	<b>5</b>	0605 1554	1.32 3.90	<b>20</b>	0643 1647	1.21 3.83	<b>5</b>	0646 1632	1.39 3.48	<b>20</b>	0251 1633	1.75 2.82
TU			WE			FR			SA			SA			SU			TU			WE		
<b>6</b>	0831 1838	1.50 3.55	<b>21</b>	0743 1753	1.21 4.10	<b>6</b>	0756 1814	1.25 4.11	<b>21</b>	0817 1856	1.12 4.24	<b>6</b>	0702 1654	1.26 3.96	<b>21</b>	0732 1739	1.35 3.68	<b>6</b>	0736 1726	1.63 3.21	<b>21</b>	0059 1653	1.77 2.57
WE			TH			SA			SU			SU			MO			WE			TH		
<b>7</b>	0818 1845	1.40 3.81	<b>22</b>	0809 1839	1.07 4.36	<b>7</b>	0837 1904	1.17 4.23	<b>22</b>	0855 1944	1.20 4.14	<b>7</b>	0753 1757	1.26 3.96	<b>22</b>	0807 1820	1.55 3.48	<b>7</b>	0822 1812	1.94 2.87	<b>22</b>	0104 0955	1.72 2.45
TH			FR			SU			MO			MO			TU			TH			FR		
<b>8</b>	0829 1905	1.27 4.02	<b>23</b>	0843 1926	0.98 4.49	<b>8</b>	0917 1952	1.14 4.28	<b>23</b>	0926 2022	1.34 3.98	<b>8</b>	0834 1855	1.35 3.87	<b>23</b>	0808 1848	1.78 3.26	<b>8</b>	0129 0653	2.14 2.32	<b>23</b>	0118 0946	1.70 2.65
FR			SA			MO			TU			TU			WE			FR			SA		
<b>9</b>	0859 1937	1.15 4.19	<b>24</b>	0919 2011	0.95 4.50	<b>9</b>	0950 2036	1.18 4.24	<b>24</b>	0942 2046	1.53 3.77	<b>9</b>	0907 1947	1.52 3.69	<b>24</b>	0800 1912	2.00 3.03	<b>9</b>	0141 0824	2.06 2.67	<b>24</b>	0115 0952	1.69 2.81
SA			SU			TU			WE			WE			TH			SA			SU		
<b>10</b>	0936 2016	1.06 4.29	<b>25</b>	0954 2053	0.98 4.42	<b>10</b>	1017 2114	1.31 4.11	<b>25</b>	0940 2059	1.73 3.55	<b>10</b>	0937 2027	1.77 3.42	<b>25</b>	0411 1935	2.12 2.79	<b>10</b>	0926 2333	3.02 1.61	<b>25</b>	1003 2317	2.97 1.40
SU			MO			WE			TH			TH			FR			SU			MO		
<b>11</b>	1013 2055	1.02 4.34	<b>26</b>	1022 2128	1.08 4.27	<b>11</b>	1040 2143	1.51 3.89	<b>26</b>	0936 2114	1.95 3.31	<b>11</b>	1009 2053	2.08 3.08	<b>26</b>	0332 1158	2.06 2.54	<b>11</b>	1015	3.34	<b>26</b>	1023 2335	3.13 1.25
MO			TU			TH			FR			FR			SA			MO			TU		
<b>12</b>	1044 2133	1.03 4.32	<b>27</b>	1039 2152	1.24 4.07	<b>12</b>	1058 2200	1.78 3.61	<b>27</b>	0756 2127	2.12 3.07	<b>12</b>	0350 1303	2.33 2.48	<b>27</b>	0345 1129	2.00 2.72	<b>12</b>	0003 1101	1.33 3.59	<b>27</b>	1049	3.28
TU			WE			FR			SA			SA			SU			TU			WE		
<b>13</b>	1110 2205	1.11 4.23	<b>28</b>	1046 2205	1.44 3.86	<b>13</b>	1032 2200	2.12 3.30	<b>28</b>	0531 1406	2.07 2.61	<b>13</b>	0355 1057	2.14 2.82	<b>28</b>	0355 1129	1.95 2.93	<b>13</b>	0046 1147	1.12 3.75	<b>28</b>	0003 1122	1.12 3.41
WE			TH			SA			SU			SU			MO			WE			TH		
<b>14</b>	1130 2229	1.27 4.07	<b>29</b>	1042 2216	1.66 3.65	<b>14</b>	0541 2138	2.12 3.04	<b>29</b>	0536 1333	1.98 2.84	<b>14</b>	0415 1141	1.94 3.19	<b>29</b>	0105 1139	1.85 3.15	<b>14</b>	0137 1233	0.99 3.81	<b>29</b>	0050 1158	1.01 3.51
TH			FR			SU			MO			MO			TU			TH			FR		
<b>15</b>	1134 2241	1.50 3.85	<b>30</b>	0945 2220	1.86 3.43	<b>15</b>	0549 1449	1.91 2.97	<b>30</b>	0536 1738	1.98 2.62	<b>15</b>	0424 1224	1.73 3.52	<b>30</b>	0121 1200	1.65 3.36	<b>15</b>	0232 1318	0.95 3.79	<b>30</b>	0147 1236	0.95 3.55
FR			SA			MO			MO			TU			WE			FR			SA		
			<b>31</b>	0740 2206	1.92 3.23		<b>2009</b>	2.94							<b>31</b>	0151 1231	1.46 3.55						
			SU												TH								

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# KARUMBA – QUEENSLAND

LAT 17° 30' LONG 140° 50'

Times and Heights of High and Low Waters

# 2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0247 1315	0.95 3.53	<b>16</b>	0322 1351	1.14 3.06	<b>1</b>	0012 1322 2208	1.34 2.71 1.34	<b>16</b>	1219 2204	2.21 1.01	<b>1</b>	0438 2039	2.28 0.93	<b>16</b>	0512 2039	2.55 0.91	<b>1</b>	0547 2030	3.29 0.52	<b>16</b>	0535 2035	3.09 0.73
SU			MO			WE			TH			FR			SA			MO			TU		
<b>2</b>	0346 1354	1.05 3.43	<b>17</b>	0111 1413 2303	1.36 2.83 1.38	<b>2</b>	1308 2206	2.41 1.25	<b>17</b>	0639 2211	2.36 1.00	<b>2</b>	0520 2039	2.70 0.78	<b>17</b>	0548 2043	2.77 0.83	<b>2</b>	0650 2110	3.41 0.47	<b>17</b>	0636 2117	3.18 0.69
MO			TU			TH			FR			SA			SU			TU			WE		
<b>3</b>	0446 1434	1.26 3.22	<b>18</b>	1422 2311	2.57 1.31	<b>3</b>	0548 1116 2221 2149	2.31 2.16 2.17 1.14	<b>18</b>	0658 2145	2.61 0.98	<b>3</b>	0610 2055	3.05 0.63	<b>18</b>	0629 2108	2.93 0.74	<b>3</b>	0750 2150	3.45 0.47	<b>18</b>	0737 2154	3.23 0.72
TU			WE			FR			SA			SU			MO			WE	●		TH	○	
<b>4</b>	0243 1509 2329	1.60 2.92 1.70	<b>19</b>	1332 2325	2.35 1.27	<b>4</b>	0631 2124	2.73 0.97	<b>19</b>	0721 2133	2.79 0.90	<b>4</b>	0705 2126	3.29 0.49	<b>19</b>	0716 2144	3.06 0.64	<b>4</b>	0844 2225	3.40 0.54	<b>19</b>	0832 2226	3.22 0.83
WE			TH			SA			SU			MO	●		TU			TH			FR		
<b>5</b>	0534 0701 1526 2336	1.96 1.95 2.55 1.64	<b>20</b>	0810 2332	2.45 1.27	<b>5</b>	0718 2137	3.07 0.77	<b>20</b>	0749 2154	2.93 0.80	<b>5</b>	0801 2202	3.43 0.40	<b>20</b>	0807 2221	3.15 0.58	<b>5</b>	0933 2254	3.28 0.68	<b>20</b>	0921 2252	3.12 1.00
TH			FR			SU	●		MO	○		TU			WE	○		FR			SA		
<b>6</b>	0642 2334	2.36 1.57	<b>21</b>	0823 2226	2.66 1.25	<b>6</b>	0808 2204	3.32 0.59	<b>21</b>	0826 2228	3.03 0.71	<b>6</b>	0855 2241	3.47 0.36	<b>21</b>	0858 2256	3.21 0.57	<b>6</b>	1014 2310	3.09 0.89	<b>21</b>	1002 2320	2.94 1.25
FR			SA			MO			TU			WE			TH			SA			SU		
<b>7</b>	0733 2207	2.75 1.35	<b>22</b>	0836 2210	2.82 1.14	<b>7</b>	0859 2240	3.46 0.47	<b>22</b>	0909 2305	3.11 0.63	<b>7</b>	0946 2317	3.43 0.40	<b>22</b>	0944 2326	3.22 0.62	<b>7</b>	1043 2307	2.86 1.14	<b>22</b>	1033	2.68
SA	●		SU	○		TU			WE			TH			FR			SU			MO		
<b>8</b>	0820 2218	3.09 1.09	<b>23</b>	0855 2229	2.95 1.02	<b>8</b>	0950 2321	3.52 0.42	<b>23</b>	0952 2339	3.17 0.59	<b>8</b>	1032 2348	3.32 0.52	<b>23</b>	1025 2351	3.17 0.74	<b>8</b>	1056 2117	2.61 1.37	<b>23</b>	0404 1054 1722 2348	1.50 2.37 1.56 1.91
SU			MO			WE			TH			FR			SA			MO			TU		
<b>9</b>	0907 2245	3.36 0.87	<b>24</b>	0923 2256	3.06 0.91	<b>9</b>	1038	3.49	<b>24</b>	1034	3.20	<b>9</b>	1110	3.16	<b>24</b>	1058	3.05	<b>9</b>	0243 0425 1104 1850	1.53 1.50 2.37 1.35	<b>24</b>	0508 1050 1730	1.66 2.05 1.38
MO			TU			TH			FR			SA			SU			TU			WE		
<b>10</b>	0955 2324	3.54 0.72	<b>25</b>	0958 2329	3.15 0.82	<b>10</b>	0004 1121	0.45 3.40	<b>25</b>	0011 1110	0.59 3.20	<b>10</b>	0014 1136	0.71 2.94	<b>25</b>	0014 1124	0.94 2.85	<b>10</b>	0241 0531 1111 1848	1.79 1.67 2.14 1.23	<b>25</b>	0036 1748	2.28 1.20
TU			WE			FR			SA			SU			MO			WE			TH	●	
<b>11</b>	1043	3.64	<b>26</b>	1035	3.24	<b>11</b>	0045 1156	0.55 3.25	<b>26</b>	0040 1141	0.66 3.13	<b>11</b>	0023 1150 2235	0.96 2.72 1.18	<b>26</b>	0013 1139 2032	1.22 2.58 1.36	<b>11</b>	0227 0647 1048 1901	2.07 1.80 1.93 1.14	<b>26</b>	0121 1756	2.63 1.03
WE			TH			SA			SU			MO			TU			TH	●		FR		
<b>12</b>	0012 1129	0.65 3.65	<b>27</b>	0005 1113	0.75 3.30	<b>12</b>	0123 1223	0.73 3.06	<b>27</b>	0107 1204	0.81 2.98	<b>12</b>	1159 2040	2.49 1.19	<b>27</b>	1133 1904	2.30 1.24	<b>12</b>	0244 1910	2.34 1.08	<b>27</b>	0210 1751	2.93 0.86
TH			FR			SU	●		MO			TU	●		WE	●		FR			SA		
<b>13</b>	0104 1211	0.65 3.58	<b>28</b>	0045 1148	0.72 3.32	<b>13</b>	0146 1243 2340	0.98 2.86 1.18	<b>28</b>	0017 1217 2224	1.05 2.77 1.25	<b>13</b>	1200 2025	2.27 1.07	<b>28</b>	0239 0631 1051 1912	1.96 1.87 2.06 1.07	<b>13</b>	0317 1912	2.59 1.01	<b>28</b>	0305 1815	3.16 0.73
FR			SA			MO			TU	●		WE			TH			SA			SU		
<b>14</b>	0156 1249	0.74 3.45	<b>29</b>	0129 1219	0.75 3.29	<b>14</b>	1257 2151	2.64 1.17	<b>29</b>	1217 2049	2.51 1.20	<b>14</b>	0426 0732 1129 2034	1.99 1.90 2.07 0.99	<b>29</b>	0305 1923	2.37 0.91	<b>14</b>	0356 1923	2.80 0.91	<b>29</b>	0406 1902	3.32 0.66
SA	●		SU	●		TU			WE			TH			FR			SU			MO		
<b>15</b>	0246 1323	0.90 3.27	<b>30</b>	0213 1247	0.86 3.18	<b>15</b>	1257 2152	2.41 1.07	<b>30</b>	1153 2039	2.25 1.07	<b>15</b>	0442 2042	2.29 0.95	<b>30</b>	0353 1933	2.75 0.76	<b>15</b>	0442 1954	2.96 0.81	<b>30</b>	0511 1953	3.39 0.66
SU			MO			WE			TH			FR			SA			MO			TU		
			<b>31</b>	0251 1309	1.09 2.99							<b>31</b>	0447 1955	3.06 0.62							<b>31</b>	0619 2039	3.39 0.72
			TU									SU									WE		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter



















# AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

# 2016

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0100 2.99		<b>16</b> 0131 3.04		<b>1</b> 1134 2.23		<b>16</b> 0218 2.15		<b>1</b> 0219 2.22		<b>16</b> 0127 1.67		<b>1</b> 0209 1.54		<b>16</b> 0255 1.21	
1208 1.61		1148 1.75		1905 3.00		0850 2.55		0834 2.47		1547 3.06		1528 2.92		1606 2.79	
FR 2026 2.96		SA 2011 2.97		MO 		TU 1103 2.52		TU 1046 2.44		WE 		FR 		SA	
<b>2</b> 1226 1.77		<b>17</b> 1202 1.97		<b>2</b> 0516 2.20		<b>17</b> 0334 1.88		<b>2</b> 0248 2.05		<b>17</b> 0243 1.53		<b>2</b> 0258 1.46		<b>17</b> 0344 1.30	
2034 2.96		2011 2.94		1906 3.07		1801 3.21		1724 2.99		1627 3.14		1615 2.94		1517 2.66	
SA 		SU 		TU		WE		WE 		TH		SA		SU	
<b>3</b> 1233 1.95		<b>18</b> 1201 2.19		<b>3</b> 0510 2.04		<b>18</b> 0431 1.68		<b>3</b> 0324 1.88		<b>18</b> 0343 1.46		<b>3</b> 0347 1.42		<b>18</b> 0430 1.42	
2034 2.97		1949 2.99		1906 3.16		1819 3.33		1723 3.09		1714 3.15		1716 2.93		1440 2.56	
SU		MO		WE		TH		TH		FR		SU		MO	
<b>4</b> 1120 2.12		<b>19</b> 0432 2.14		<b>4</b> 0522 1.88		<b>19</b> 0527 1.55		<b>4</b> 0403 1.75		<b>19</b> 0439 1.45		<b>4</b> 0436 1.43		<b>19</b> 0515 1.57	
2034 3.01		1935 3.10		1909 3.25		1854 3.38		1742 3.17		1807 3.11		1826 2.88		1359 2.48	
MO		TU		TH		FR		FR		SA		MO		TU	
<b>5</b> 0659 2.01		<b>20</b> 0512 1.85		<b>5</b> 0552 1.73		<b>20</b> 0621 1.50		<b>5</b> 0447 1.64		<b>20</b> 0532 1.50		<b>5</b> 0528 1.48		<b>20</b> 0559 1.71	
2034 3.07		1932 3.24		1922 3.33		1944 3.38		1817 3.23		1906 3.02		1946 2.78		1342 2.42	
TU		WE		FR		SA		SA		SU		TU		WE 1928 2.14	
<b>6</b> 0647 1.85		<b>21</b> 0600 1.62		<b>6</b> 0633 1.61		<b>21</b> 0713 1.50		<b>6</b> 0536 1.57		<b>21</b> 0624 1.57		<b>6</b> 0620 1.58		<b>21</b> 0003 2.19	
2032 3.14		1942 3.37		1953 3.40		2045 3.34		1906 3.25		2017 2.91		1531 2.62		0641 1.85	
WE		TH		SA		SU		SU		MO		WE 1808 2.54		TH 1329 2.38	
<b>7</b> 0657 1.70		<b>22</b> 0650 1.46		<b>7</b> 0719 1.52		<b>22</b> 0759 1.54		<b>7</b> 0630 1.54		<b>22</b> 0709 1.67		<b>7</b> 0709 1.72		<b>22</b> 0202 2.18	
2032 3.23		2014 3.46		2039 3.44		2148 3.27		2009 3.23		1640 2.76		1535 2.48		0718 1.97	
TH		FR		SU		MO		MO		TU 1844 2.72		TH 1903 2.31		FR 1321 2.36	
<b>8</b> 0721 1.56		<b>23</b> 0739 1.37		<b>8</b> 0807 1.47		<b>23</b> 0839 1.60		<b>8</b> 0723 1.54		<b>23</b> 0749 1.77		<b>8</b> 0750 1.88		<b>23</b> 0411 2.24	
2046 3.31		2102 3.49		2137 3.45		2245 3.18		2124 3.18		1618 2.67		1455 2.37		0751 2.09	
FR		SA		MO		TU 		TU		WE 1933 2.56		FR 1955 2.05		SA 1306 2.37	
<b>9</b> 0755 1.45		<b>24</b> 0825 1.35		<b>9</b> 0852 1.45		<b>24</b> 0911 1.69		<b>9</b> 0811 1.59		<b>24</b> 0821 1.87		<b>9</b> 0203 2.50		<b>24</b> 0513 2.31	
2114 3.37		2157 3.48		2236 3.43		2332 3.06		1715 2.90		1607 2.60		0823 2.08		0817 2.20	
SA		SU 		TU 		WE		WE 1845 2.88		TH 2016 2.41		SA 1405 2.36		SU 1249 2.42	
<b>10</b> 0834 1.37		<b>25</b> 0907 1.37		<b>10</b> 0932 1.48		<b>25</b> 0938 1.79		<b>10</b> 0850 1.69		<b>25</b> 0040 2.55		<b>10</b> 0432 2.53		<b>25</b> 1238 2.49	
2155 3.42		2249 3.43		2333 3.37		2048 2.76		1722 2.79		0848 1.99		0853 2.27		2210 1.42	
SU 		MO		WE		TH 2048 2.76		TH 1948 2.70		FR 1549 2.55		SU 1317 2.47		MO	
<b>11</b> 0915 1.32		<b>26</b> 0943 1.43		<b>11</b> 1004 1.58		<b>26</b> 0011 2.93		<b>11</b> 0006 2.99		<b>26</b> 0259 2.47		<b>11</b> 0604 2.60		<b>26</b> 0645 2.44	
2241 3.44		2334 3.35				1001 1.91		0917 1.84		0911 2.11		0920 2.44		0904 2.36	
MO		TU		TH		FR 1755 2.79		FR 1729 2.67		SA 1524 2.53		MO 1249 2.65		TU 1238 2.56	
<b>12</b> 0955 1.31		<b>27</b> 1015 1.52		<b>12</b> 0028 3.24		<b>27</b> 0045 2.77		<b>12</b> 0132 2.84		<b>27</b> 0520 2.45		<b>12</b> 0713 2.64		<b>27</b> 0729 2.47	
2327 3.43				1028 1.72		1019 2.04		0940 2.03		0929 2.22		0943 2.57		0929 2.42	
TU		WE		FR 1851 2.92		SA 1748 2.76		SA 1711 2.58		SU 1513 2.56		TU 1314 2.81		WE 1254 2.62	
<b>13</b> 1032 1.34		<b>28</b> 0010 3.23		<b>13</b> 0125 3.04		<b>28</b> 0115 2.60		<b>13</b> 0349 2.69		<b>28</b> 0633 2.48		<b>13</b> 0832 2.65		<b>28</b> 0817 2.50	
		1042 1.64		1047 1.91		1035 2.18		1002 2.24		0946 2.34		0955 2.64		0957 2.47	
WE		TH 1909 2.98		SA 1857 2.85		SU 1725 2.78		SU 1614 2.61		MO 1506 2.62		WE 1353 2.90		TH 1320 2.67	
<b>14</b> 0011 3.37		<b>29</b> 0039 3.08		<b>14</b> 0248 2.78		<b>29</b> 0654 2.46		<b>14</b> 0624 2.65		<b>29</b> 0733 2.51		<b>14</b> 0058 1.18		<b>29</b> 0034 1.20	
1103 1.43		1105 1.77		1105 2.13		1046 2.32		1022 2.43		1002 2.44		1436 2.93		1353 2.69	
TH 1943 3.08		FR 1915 2.95		SU 1842 2.83		MO 1720 2.83		MO 1548 2.74		TU 1439 2.69		TH 		FR	
2133 3.04		2237 2.84				*		2358 1.85							
<b>15</b> 0053 3.24		<b>30</b> 0057 2.90		<b>15</b> 0006 2.40				<b>15</b> 0756 2.65		<b>30</b> 0002 1.75		<b>15</b> 0201 1.17		<b>30</b> 0124 1.16	
1128 1.56		1122 1.92		0611 2.58				1033 2.59		0836 2.55		1521 2.88		1431 2.68	
FR 2000 3.02		SA 1918 2.94		MO 1116 2.34				TU 1529 2.91		WE 1014 2.53		FR		SA 	
2244 2.92				 1805 2.91						1432 2.78					
		<b>31</b> 1134 2.08								<b>31</b> 0109 1.64					
		1911 2.96								1453 2.86					
		SU								TH					

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

Moon Phase Symbols  New Moon  First Quarter  Full Moon  Last Quarter

# AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

# 2016

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0210 1.15	<b>16</b>	0250 1.17	<b>1</b>	0239 1.24	<b>16</b>	0213 1.53	<b>1</b>	0111 1.61	<b>16</b>	0751 2.20	<b>1</b>	0718 2.48	<b>16</b>	0703 2.43
SU	1512 2.62	MO	1113 2.31	WE	1034 2.16	TH	0935 2.12	FR	0830 2.08	SA	1817 0.99	MO	1902 0.64	TU	1850 0.81
<b>2</b>	0254 1.18	<b>17</b>	0326 1.34	<b>2</b>	0310 1.47	<b>17</b>	0936 2.15	<b>2</b>	0813 2.20	<b>17</b>	0750 2.27	<b>2</b>	0813 2.51	<b>17</b>	0754 2.44
MO	1603 2.52	TU	1120 2.27	TH	1032 2.11	FR	1910 1.17	SA	1815 0.90	SU	1850 0.87	TU	1956 0.60	WE	1940 0.78
<b>3</b>	0338 1.27	<b>18</b>	0359 1.53	<b>3</b>	0330 1.72	<b>18</b>	0930 2.20	<b>3</b>	0804 2.34	<b>18</b>	0803 2.33	<b>3</b>	0927 2.49	<b>18</b>	0905 2.44
TU	1255 2.44	WE	1125 2.24	FR	1012 2.11	SA	1932 1.02	SU	1911 0.71	MO	1930 0.78	WE	2043 0.62	TH	2027 0.77
	1638 2.36		2355 1.81		1817 1.30							●	○		
<b>4</b>	0424 1.42	<b>19</b>	0430 1.71	<b>4</b>	0954 2.20	<b>19</b>	0927 2.26	<b>4</b>	0839 2.44	<b>19</b>	0839 2.37	<b>4</b>	1039 2.45	<b>19</b>	0542 2.27
WE	1250 2.34	TH	1125 2.22	SA	1911 1.04	SU	2003 0.91	MO	2005 0.58	TU	2014 0.71	TH	2126 0.69	FR	1019 2.42
	1727 2.15		1947 1.56					●							2109 0.81
<b>5</b>	0513 1.62	<b>20</b>	1120 2.23	<b>5</b>	0932 2.34	<b>20</b>	0943 2.32	<b>5</b>	0938 2.50	<b>20</b>	0933 2.39	<b>5</b>	1139 2.38	<b>20</b>	0540 2.21
TH	1237 2.25	FR	2001 1.40	SU	2004 0.83	MO	2038 0.81	TU	2056 0.52	WE	2058 0.67	FR	2202 0.78	SA	1129 2.38
	1817 1.90			●		○				○					2145 0.89
<b>6</b>	0603 1.84	<b>21</b>	1113 2.27	<b>6</b>	1003 2.47	<b>21</b>	1013 2.36	<b>6</b>	1041 2.51	<b>21</b>	1032 2.41	<b>6</b>	1229 2.27	<b>21</b>	0557 2.13
FR	1212 2.20	SA	2024 1.25	MO	2057 0.67	TU	2117 0.75	WE	2144 0.52	TH	2140 0.66	SA	2232 0.91	SU	0832 2.02
	1907 1.62														1234 2.30
<b>7</b>	0234 2.18	<b>22</b>	0514 2.15	<b>7</b>	1051 2.56	<b>22</b>	1051 2.39	<b>7</b>	1139 2.48	<b>22</b>	1128 2.40	<b>7</b>	0624 2.04	<b>22</b>	0613 2.04
SA	0651 2.06	SU	0640 2.14	TU	2149 0.59	WE	2158 0.71	TH	2228 0.57	FR	2220 0.68	SU	0933 1.92	MO	0924 1.85
●	1139 2.26	○	1106 2.32										2258 1.05		1344 2.17
	1959 1.35		2054 1.13												2230 1.21
<b>8</b>	0448 2.34	<b>23</b>	0539 2.25	<b>8</b>	1141 2.60	<b>23</b>	1133 2.41	<b>8</b>	1228 2.41	<b>23</b>	1219 2.37	<b>8</b>	0636 2.00	<b>23</b>	0619 1.97
SU	0733 2.25	MO	0720 2.23	WE	2239 0.57	TH	2239 0.70	FR	2307 0.67	SA	2254 0.75	MO	1023 1.81	TU	1019 1.68
	1110 2.40		1111 2.38										1345 1.96		1527 2.00
	2052 1.12		2128 1.04										2319 1.21		2249 1.41
<b>9</b>	0546 2.47	<b>24</b>	1127 2.43	<b>9</b>	1229 2.57	<b>24</b>	1214 2.41	<b>9</b>	0709 2.13	<b>24</b>	0656 2.13	<b>9</b>	0638 1.99	<b>24</b>	0556 1.95
MO	0810 2.40	TU	2206 0.96	TH	2327 0.62	FR	2320 0.71	SA	0935 2.07	SU	0926 2.03	TU	1120 1.69	WE	1122 1.49
	1121 2.56								2341 0.79		2321 0.86		1410 1.77		1812 1.88
	2147 0.95												2335 1.37		2307 1.62
<b>10</b>	1158 2.68	<b>25</b>	1151 2.48	<b>10</b>	0749 2.31	<b>25</b>	0725 2.23	<b>10</b>	0728 2.08	<b>25</b>	0718 2.06	<b>10</b>	0629 2.01	<b>25</b>	0524 2.03
TU	2244 0.84	WE	2249 0.92	FR	0936 2.28	SA	0931 2.17	SU	1028 1.98	MO	1021 1.91	WE	1539 1.57	TH	1241 1.31
					1313 2.49		1257 2.37		1347 2.12		1404 2.14		1958 1.65	●	2023 1.89
							2355 0.75				2343 1.02		2345 1.54	○	2314 1.82
<b>11</b>	0730 2.55	<b>26</b>	0712 2.37	<b>11</b>	0012 0.70	<b>26</b>	0758 2.19	<b>11</b>	0010 0.94	<b>26</b>	0734 2.00	<b>11</b>	0625 2.06	<b>26</b>	0511 2.18
WE	0912 2.52	TH	0905 2.32	SA	0817 2.24	SU	1021 2.11	MO	0746 2.04	TU	1124 1.77	TH	1545 1.38	FR	1421 1.11
	1240 2.74		1221 2.50		1025 2.20		1341 2.29		1133 1.88		1522 1.93	●			
	2340 0.81		2333 0.88		1353 2.35				1406 1.93						
<b>12</b>	0827 2.52	<b>27</b>	0751 2.37	<b>12</b>	0051 0.83	<b>27</b>	0026 0.84	<b>12</b>	0034 1.11	<b>27</b>	0001 1.22	<b>12</b>	0626 2.14	<b>27</b>	0501 2.34
TH	0936 2.51	FR	0943 2.33	SU	0844 2.18	MO	0827 2.14	TU	0757 2.03	WE	0734 1.97	FR	1607 1.22	SA	1537 0.93
	1323 2.73		1257 2.50		1131 2.12		1123 2.03		○		●				
					1416 2.18		1429 2.14				1807 1.74				
<b>13</b>	0035 0.83	<b>28</b>	0016 0.87	<b>13</b>	0125 0.98	<b>28</b>	0052 0.97	<b>13</b>	0050 1.29	<b>28</b>	0014 1.43	<b>13</b>	0624 2.22	<b>28</b>	0520 2.47
FR	1404 2.65	SA	0833 2.35	MO	0909 2.14	TU	0848 2.08	WE	0758 2.04	TH	0710 2.00	SA	1638 1.07	SU	1640 0.82
			1023 2.32				1252 1.90		1731 1.48		1446 1.36				
			1334 2.47				● 1533 1.94		2124 1.54		2117 1.71				
<b>14</b>	0125 0.90	<b>29</b>	0056 0.89	<b>14</b>	0154 1.16	<b>29</b>	0114 1.15	<b>14</b>	0054 1.47	<b>29</b>	0009 1.64	<b>14</b>	0620 2.31	<b>29</b>	0556 2.54
SA	1438 2.52	SU	1414 2.39	TU	0926 2.12	WE	0857 2.04	TH	0758 2.07	FR	0656 2.11	SU	1716 0.96	MO	1740 0.77
●		○					1514 1.68		1734 1.30		1604 1.10				
							1837 1.72								
<b>15</b>	0210 1.02	<b>30</b>	0132 0.95	<b>15</b>	0213 1.35	<b>30</b>	0129 1.38	<b>15</b>	0757 2.13	<b>30</b>	0645 2.25	<b>15</b>	0632 2.39	<b>30</b>	0646 2.54
SU	1400 2.37	MO	0955 2.28	WE	0933 2.11	TH	0847 2.03	FR	1752 1.13	SA	1705 0.89	MO	1801 0.87	TU	1838 0.78
					1859 1.51		1622 1.41								
					2258 1.58		2216 1.66								
		<b>31</b>	0206 1.06					<b>31</b>	0647 2.39					<b>31</b>	0752 2.49
		TU	1021 2.22					SU	1804 0.73					WE	1930 0.83

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter



## Extra tides for Queensland – 2016

Townsville		
<b>Feb</b>		
<b>29</b>	0421	2.16
	0604	2.19

Lucinda		
<b>Feb</b>		
<b>29</b>	0425	2.10
	0632	2.11

Clump Point		
<b>Oct</b>		
<b>8</b>	0138	1.52
	0354	1.55

Mourilyan		
<b>Feb</b>		
<b>29</b>	0823	1.96
	1005	1.95
<b>Oct</b>		
<b>8</b>	0130	1.50
	0351	1.54

Cairns		
<b>Jan</b>		
<b>30</b>	0246	1.69
	0421	1.71
<b>Feb</b>		
<b>29</b>	0431	1.93
	0625	1.88
	1024	1.90
	1211	1.93
<b>Mar</b>		
<b>30</b>	0136	2.08
	0200	2.08
	1128	1.73
	1208	1.73
<b>Oct</b>		
<b>8</b>	0207	1.45
	0420	1.52
<b>Nov</b>		
<b>4</b>	2143	1.62
	2230	1.63

Port Douglas		
<b>Oct</b>		
<b>8</b>	0150	1.36
	0414	1.42
<b>Nov</b>		
<b>6</b>	0224	1.32
	0325	1.33

Twin Island		
<b>Jan</b>		
<b>29</b>	1923	1.55
	2207	1.58
<b>Continued right</b>		

Twin Island Continued		
<b>Feb</b>		
<b>14</b>	0548	1.91
	0627	1.91
	1938	1.75
	2058	1.78
<b>28</b>	2348	1.94
<b>29</b>	0541	1.57
<b>Mar</b>		
<b>13</b>	1848	1.48
	2017	1.54
<b>14</b>	0700	2.12
	0821	2.17
	1654	1.60
	1832	1.56
<b>30</b>	2329	2.15
<b>31</b>	0309	1.93
<b>Apr</b>		
<b>12</b>	1651	1.47
	1805	1.45
<b>29</b>	0640	2.26
	0817	2.28
<b>May</b>		
<b>11</b>	2142	1.75
	2200	1.75
<b>Aug</b>		
<b>8</b>	1039	1.51
	1505	1.64
<b>23</b>	1909	1.85
	2027	1.88
<b>24</b>	0748	1.69
	0816	1.69
<b>Sep</b>		
<b>5</b>	1327	2.11
	1749	1.34
<b>22</b>	0637	1.55
	0846	1.71
<b>Oct</b>		
<b>3</b>	1727	1.34
	2355	2.35
<b>19</b>	0546	1.08
	0635	1.10
<b>20</b>	0746	1.37
	0858	1.35
<b>21</b>	0845	1.71
	1045	1.63
<b>Nov</b>		
<b>6</b>	1430	2.20
	1611	2.22
<b>18</b>	0733	1.25
	0820	1.24
<b>Dec</b>		
<b>2</b>	2015	1.53
	2233	1.63

Thursday Island		
<b>Jan</b>		
<b>28</b>	1758	2.18
	1902	2.20
<b>Feb</b>		
<b>26</b>	1717	1.87
	1925	1.99
<b>Mar</b>		
<b>12</b>	0507	2.09
	0631	2.13
	1717	2.03
	1901	2.13
<b>26</b>	2357	2.26
<b>27</b>	0447	1.92
<b>Apr</b>		
<b>10</b>	1921	1.97
	2201	1.77
<b>25</b>	0506	2.10
	0607	2.12
<b>27</b>	0516	2.21
	0726	2.30
<b>May</b>		
<b>9</b>	1926	1.83
	2112	1.77
<b>Aug</b>		
<b>7</b>	0558	1.94
	0641	1.94
<b>Sep</b>		
<b>5</b>	0509	1.63
	0723	1.75
	0945	1.69
	1337	1.74
<b>20</b>	0508	1.77
	0639	1.83
<b>21</b>	0251	1.80
	0510	1.62
<b>Oct</b>		
<b>3</b>	1623	1.78
	2300	1.98
<b>19</b>	0701	1.77
	0923	1.62
<b>20</b>	0256	1.48
	0439	1.39

Goods Island		
<b>Mar</b>		
<b>22</b>	0830	2.60
	1016	2.63
<b>Sep</b>		
<b>29</b>	2027	2.24
	2117	2.24

Morningson Island		
<b>Feb</b>		
<b>29</b>	0144	2.41
	0301	2.41

# Highest tides for year 2016

Place	Highest Summer Tide			Highest Winter Tide		
	Date	Time	Height	Date	Time	Height
Gold Coast Seaway HAT 1.91	09/02/2016 15/12/2016	08:50 09:08	1.78m 1.85m	05/06/2016	20:43	1.89m
Brisbane Bar HAT 2.73	09/02/2016 15/12/2016	10:10 10:28	2.62m 2.69m	05/06/2016	22:01	2.70m
Mooloolaba HAT 2.17	09/02/2016 15/12/2016	08:39 08:56	2.06m 2.12m	05/06/2016	20:32	2.14m
Noosa Head HAT 2.28	09/02/2016 15/12/2016	08:36 08:51	2.21m 2.23m	07/05/2016 05/06/2016	20:38 20:23	2.27m 2.27m
Urangan HAT 4.28	09/03/2016 14/12/2016	08:51 08:46	4.09m 4.18m	07/05/2016	21:24	4.15m
Fraser Island (Waddy Point) HAT 2.37	09/02/2016 15/12/2016	08:27 08:43	2.19m 2.35m	08/05/2016 06/06/2016	21:28 21:19	2.26m 2.26m
Bundaberg (Burnett Heads) HAT 3.67	09/02/2016 09/03/2016 14/12/2016	09:05 08:43 08:37	3.40m 3.40m 3.49m	07/05/2016	21:14	3.45m
Gladstone HAT 4.83	09/03/2016 14/12/2016	09:24 09:14	4.60m 4.67m	07/05/2016	21:52	4.65m
Port Alma HAT 5.98	09/03/2016 14/12/2016	09:20 09:17	5.67m 5.71m	07/05/2016	21:50	5.69m
Rossllyn Bay HAT 5.14	09/03/2016 14/12/2016	09:12 09:07	4.90m 4.95m	07/05/2016	21:46	4.90m
Hay Point HAT 7.14	09/03/2016 14/12/2016	10:56 10:52	6.83m 6.89m	07/05/2016	23:29	6.83m
Mackay Outer Harbour HAT 6.58	09/03/2016 14/12/2016	10:58 10:55	6.28m 6.36m	07/05/2016	23:32	6.29m
Shute Harbour HAT 4.33	09/02/2016 08/03/2016 14/12/2016	11:15 10:10 10:52	4.04m 4.04m 4.16m	05/06/2016	23:15	4.12m
Bowen HAT 3.73	08/03/2016	09:16	3.49m	05/06/2016	22:32	3.45m
Abbot Point HAT 3.60	08/03/2016	09:02	3.35m	04/06/2016	21:29	3.29m
Cape Ferguson HAT 3.84	09/03/2016	09:01	3.55m	06/05/2016	20:55	3.46m
Townsville HAT 4.11	09/03/2016	09:05	3.93m	06/05/2016	21:00	3.83m
Lucinda Offshore HAT 3.96	09/03/2016	09:09	3.79m	06/05/2016	21:04	3.68m
Clump Point HAT 3.62	09/03/2016	09:09	3.47m	06/05/2016	21:01	3.37m
Mourilyan Harbour HAT 3.50	09/03/2016	09:10	3.36m	06/05/2016	21:01	3.26m
Cairns HAT 3.50	09/03/2016	09:22	3.33m	06/05/2016	21:15	3.23m
Port Douglas HAT 3.36	09/03/2016	09:12	3.20m	06/05/2016	21:04	3.09m
Twin Island HAT 3.80	08/03/2016 14/12/2016	11:41 12:30	3.51m 3.58m			
Thursday Island HAT 3.86	22/01/2016	12:09	3.56m			
Goods Island HAT 4.07	17/02/2016	11:04	3.93m			
Booby Island HAT 4.31	16/02/2016	10:27	4.25m			
Weipa HAT 3.38	09/02/2016	16:43	3.10m			
Karumba HAT 4.88	24/01/2016	20:11	4.50m			
Mornington Island HAT 3.87	23/01/2016	21:02	3.49m			

The highest tides listed - often referred to as king tides - are the highest spring tides that occur during summer and winter. Boat owners and people living along the waterfront should be vigilant at the times of these highest tides particularly in the summer, as storms and cyclones may elevate tidal levels significantly above the predicted tide heights.

# Tidal notes

## Tidal datum epoch

Australian tidal authorities have adopted the 20 year Tidal Datum Epoch 1992 to 2011 (inclusive) as the basis for calculating tidal datum and the associated tidal planes.

Accordingly in the 2010 edition the standard ports' semidiurnal and diurnal tidal planes were updated - to incorporate the latest available tidal observations, prediction information and allowance for sea level rise. It is intended that the 2010 tidal plane values will now remain fixed until the tidal datum epoch review in 2018 unless significant change occurs.

The mean sea levels listed in the table 'Mean Sea Level Used for the Tidal Predictions' will change over the course of the tidal epoch as they include the most recent observations and an allowance for sea level rise.

## Datum of tidal heights

The height of the tide (expressed as metres and decimals) is referred to the port datum (LAT datum). When a low water falls below datum, it is marked with a minus sign (-).

When utilising a navigational chart, tidal height should be added to chart depth. If preceded by a minus sign, it should be subtracted.

## Standard port

Standard ports are those provided as daily tables of the predicted times and heights of high and low waters. The tide times are referred to Australian Eastern Standard Time and the tide heights are referred to LAT datum.

## Secondary places

Secondary places are those for which daily predictions are not provided in the Queensland Tide Tables. These locations are grouped and associated to the adjacent standard port with a similar tidal pattern. Data sufficient for calculating their times and heights is supplied following the standard port prediction tables.

## Tidal Levels

A list of tidal levels referred to LAT datum for standard ports and selected secondary places is given in the following tables: -

- Standard Port Datum Levels
- Semidiurnal Tidal Planes
- Diurnal Tidal Planes

In addition, the tables for semidiurnal and diurnal tidal planes provide the factors necessary to calculate tidal predictions at the selected secondary places (referred to LAT datum at each secondary place) from the tidal predictions of the standard ports.

## Rise

The rise of the tide is the height of the high water above port datum.

## Range

The range of the tide is the difference between the height of high water and the next succeeding or last preceding low water.

## Semidiurnal tide

Semidiurnal tide refers to a tide which has a period or cycle of approximately half of one tidal day (about 12.5 hours). Semidiurnal tides usually have two high and two low tides each day. The tides at Brisbane Bar are a typical example of semidiurnal tides.

## Diurnal tide

Diurnal tide refers to a tide which has a period or cycle of approximately one tidal day (about 25 hours). Diurnal tides usually have one high and one low tide each day. The tides at Karumba are a typical example of diurnal tides.

## Highest tides for year

King tide is a non-scientific term, but the popular concept is that it is the higher high waters which occur around Christmas time. Equally high tides occur in the winter months during the night.

## Meteorological effects on tides

Meteorological conditions which differ significantly from the seasonal averages, will cause corresponding differences between the predicted and the actual tide.

Variations in tidal heights are mainly caused by strong or prolonged winds and by unusually high or low barometric pressure. Tidal predictions are computed for average barometric pressure.

Low pressure systems tend to raise sea levels, and high pressure systems tend to lower them. However, the water does not adjust itself immediately to a change of pressure, but responds to the average change in pressure over a considerable area.

The effect of wind on sea level, and therefore on tidal heights and times, is variable and depends on the topography of the area in question. In general, it can be said that wind will raise the sea level in the direction towards which it is blowing.

A strong wind blowing straight onshore will cause the water to "pile up" resulting in high waters to be higher than predicted. Winds blowing off the land will have the reverse effect.

# Tidal definitions

## **LAT (lowest astronomical tide)**

### **HAT (highest astronomical tide)**

These are the lowest and highest levels which can be predicted to occur under average meteorological conditions and any combination of astronomical conditions.

These levels will not be reached every year. LAT and HAT are not the extreme levels which can be reached, as storm surges may cause considerably lower and higher levels to occur.

LAT has been used as port and chart datum since 1994.

## **MSL (mean sea-level)**

The mean level of the sea over a long period (preferably 18.6 years) or the mean level which would exist in the absence of tides.

## **AHD (Australian height datum)**

This datum has been adopted by the National Mapping Council as the datum to which all vertical control for land based mapping is to be referred.

## **MHWS (mean high water springs)**

The long term mean of the heights of two successive high waters during those periods of 24 hours (approximately once a fortnight) when the range of tide is greatest during the full and new moon.

## **MLWS (mean low water springs)**

The long term mean of the heights of two successive low waters over the same periods as defined for MHWS.

## **MHWN (mean high water neaps)**

The long term mean of the heights of two successive high waters when the range of tide is the least at the time of first and last quarter of the moon.

## **MLWN (mean low water neaps)**

The long term mean of the heights of two successive low waters over the same periods as defined for MHWN.

## **MHHW (mean higher high water)**

The mean of the higher of the two daily high waters over a long period of time. When only one high water occurs on a day, this is taken as the higher high water.

## **MLHW (mean lower high water)**

The mean of the lower of the two daily high waters over a long period of time. When only one high water occurs on most days, no value is printed in the MLHW column, indicating that the tide is usually diurnal.

## **MHLW (mean higher low water)**

The mean of the higher of the two daily low waters over a long period of time.

When only one low water occurs on most days, no value is printed in the MHLW column, indicating that the tide is usually diurnal.

## **MLLW (mean lower low water)**

The mean of the lower of the daily low waters over a long period of time. When only one low water occurs a day, this is taken as the lower low water.

## **MHW (mean high water)**

The mean of all high waters observed over a sufficiently long period (preferably over the current tidal datum epoch).

For those stations with shorter series, simultaneous observational comparisons are made with a control tide station in order to derive the equivalent datum.

## **MLW (mean low water)**

The mean of all low waters observed over a sufficiently long period (preferably over the current tidal datum epoch).

For those stations with shorter series, simultaneous observational comparisons are made with a control tide station in order to derive the equivalent datum.

## **LWD (Low Water Datum)**

The mean height of the lower low waters at springs.

This was a local plane which usually satisfied the criterion that the tide seldom fell below it.

In the past, this was generally chosen for port and chart datum in Queensland waters however it was superseded by LAT datum in 1994.

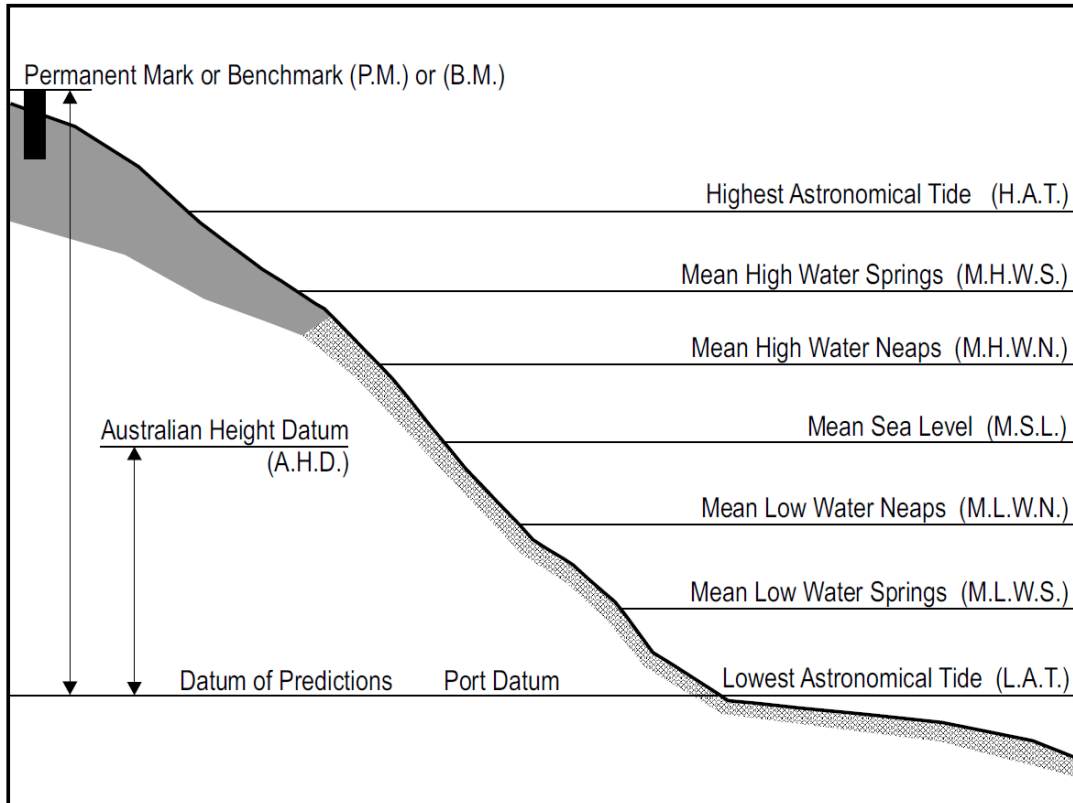


# Guide to tidal planes

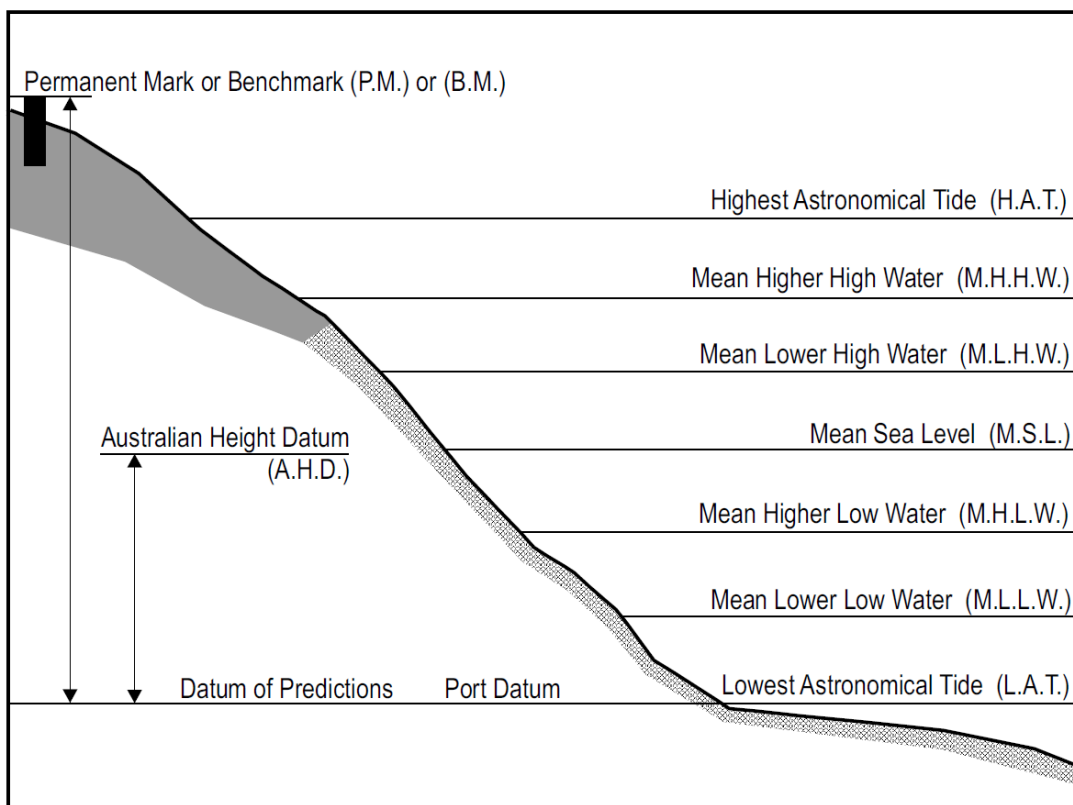
## Tidal datum epoch

The Queensland standard ports' semidiurnal and diurnal tidal planes were updated for the current tidal datum epoch 1992 – 2011, using the latest available tidal observations, prediction information and allowance for sea level rise. It is intended to maintain the standard port datum planes until 2018 when the current tidal datum epoch will be subject to review. The secondary place tidal planes have also been updated to match the new values adopted at the standard ports.

## Guide to Semidiurnal Tidal Planes



## Guide to Diurnal Tidal Planes



# Standard port datum levels

## Height above Lowest Astronomical Tide (LAT)

Standard Port	Benchmark Number	Level Above LAT	AHD Above LAT	Standard Port	Benchmark Number	Level Above LAT	AHD Above LAT
Gold Coast Seaway	PM QGS564	6.688	0.760	Cape Ferguson	PM 74/09*	10.890	1.693
Brisbane Bar	PM 21764	3.102	1.243	Townsville	PM 10011	9.025	1.856
Mooloolaba	PM 14102	3.131	0.990	Lucinda (Offshore)	PM H&M 14	5.543	1.844
Noosa Head	PM 19728	3.781	1.123	Clump Point	PM 25794	6.648	1.678
Waddy Point (Fraser Island)	PM NMV/B/417	3.165	1.007	Mourilyan Harbour	PM 4855	5.037	1.729
Urangan	PM 11028	5.835	2.040	Cairns	PM 96052	5.008	1.643
Bundaberg (Burnett Heads)	PM 3853	6.061	1.693	Port Douglas	PM 10077	6.058	1.581
Gladstone	PM 10855	5.660	2.268	Leggatt Island	Mean Sea Level	1.691	N.A.
Port Alma	PM 22966	6.706	2.854	Twin Island	PM NMV/B/463	2.990	N.A.
Rosslyn Bay	PM 47784	6.640	2.360	Thursday Island	PM 10078	6.375	1.769
Hay Point	PM 38627	18.040	3.340	Goods Island	PM NMV/B/477	5.330	N.A.
Mackay Outer Harbour	PM 20035	10.595	2.941	Booby Island	PM BM1	10.770	N.A.
Bugatti Reef	PM BM. No. 1	2.330	N.A.	Weipa (Humbug Point)	PM 15094	7.287	1.752
Shute Harbour	PM 8295	5.103	1.907	Karumba	PM 10222	6.808	2.184
Bowen	PM 10009	8.689	1.776	Mornington Island	PM RM3	4.894	2.000
Abbot Point	PM 66022	8.740	1.626				

The elevation of AHD datum above LAT datum applies at the standard port benchmark only and will vary at secondary locations.

## Mean Sea level used for the tidal predictions – 2016

An allowance of 2.2 mm per year for sea level change has been made in the mean sea level (MSL) estimate. The allowance is calculated from the central date of the observation period to the central date of the prediction year. The heights are referred to Lowest Astronomical Tide datum.

Place	Observation Period	MSL	Place	Observation Period	MSL
Gold Coast Seaway	Jan 1993 to Feb 1999	0.797	Cape Ferguson	Jan 1991 to Dec 2013	1.730
Brisbane Bar	Jan 1985 to Dec 2013	1.306	Townsville	Jan 1985 to Dec 2013	1.982
Mooloolaba	Jan 1987 to Dec 2013	0.989	Lucinda (Offshore)	Jun 1985 to Dec 2013	1.926
Noosa Head	Dec 1970 to Dec 1971	1.135	Clump Point	Dec 1985 to Dec 2013	1.787
Waddy Point (Fraser Island)	Oct 1976 to Feb 1978	1.165	Mourilyan Harbour	Jan 1985 to Dec 2013	1.777
Urangan	Sep 1986 to Dec 2013	2.118	Cairns	Jan 1985 to Dec 2013	1.732
Bundaberg (Burnett Heads)	Jan 1985 to Dec 2013	1.754	Port Douglas	Jan 1987 to Dec 2013	1.634
Gladstone	Jan 1985 to Dec 2013	2.374	Leggatt Island	Sep 1995 to Apr 1996	1.700
Port Alma	Jan 1986 to Dec 2013	2.937	Twin Island	Jul 1974 to Dec 1975	1.785
Rosslyn Bay	Jan 1993 to Dec 2013	2.460	Thursday Island	Jan 1985 to Dec 2013	1.905
Hay Point	Jan 1985 to Dec 2013	3.408	Goods Island	Jan 1990 to Dec 2013	2.174
Mackay Outer Harbour	Jan 1988 to Dec 2013	3.052	Booby Island	Jan 1990 to Dec 2013	2.457
Bugatti Reef	Oct 1996 to Mar 1997	1.581	Weipa (Humbug Point)	Jan 1985 to Dec 2013	1.878
Shute Harbour	Jan 1987 to Dec 2013	1.954	Karumba	Dec 1985 to Dec 2011	2.154
Bowen	Jan 1986 to Dec 2013	1.795	Mornington Island	Jun 2007 to Dec 2013	2.074
Abbot Point	May 1985 to Dec 1995	1.725			

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT
	South	East	HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H M	H M	m	m	m	m	m	m			mm
<b>Gold Coast Seaway</b>	27 57	153 25	Standard Port		1.42	1.13	0.39	0.11	0.760	0.76	1.00	0.00	1.91
<b>North Coast New South Wales -</b>													
Ballina (Richmond River)	28 53	153 35	+0 06	+0 06	1.4	1.1	0.5	0.2		0.80			1.9
Brunswick Heads	28 32	153 33	+0 07	+0 07	1.5	1.2	0.5	0.2		0.86			2.0
Kingscliff	28 16	153 35	+0 09	+0 09	1.4	1.1	0.4	0.2		0.76			1.9
Tweed River Breakwater	28 10	153 33	-0 04	+0 00	1.47	1.22	0.55	0.29	0.86	0.91	0.92	+0.04	1.91
<b>Gold Coast Beaches -</b>													
Snapper Rocks (Coolangatta)	28 10	153 33	-0 26	-0 15	1.64	1.32	0.49	0.20	0.98	0.97	1.10	0.00	2.11
Ocean Beaches	Jumpinpin Bar to Snapper Rocks tides occur 20 mins earlier than Gold Coast Seaway.												
<b>Broadwater &amp; Nerang River-</b>													
Isle of Capri	28 00	153 25	+0 41	+0 56	1.17	0.90	0.28	0.08	0.59	0.67	0.72	+0.24	1.60
Gold Coast Bridge	27 59	153 25	+0 10	+0 20	1.51	1.23	0.51	0.24	0.79	0.83	0.97	+0.13	1.98
Grand Hotel Jetty	27 57	153 25	+0 16	+0 31	1.39	1.11	0.38	0.11	0.79	0.80	0.98	0.00	1.87
Nerang Township	28 00	153 20	+1 53	+2 39	1.08	0.87	0.17	0.03	0.48	0.58	0.78	0.00	1.49
Paradise Point	27 53	153 24	+1 01	+1 25	1.20	0.93	0.23	0.05	0.61	0.64	0.87	0.00	1.66
Runaway Bay	27 55	153 24	+0 31	+0 52	1.18	0.91	0.22	0.05	0.62	0.62	0.86	0.00	1.65
Coomera River (Saltwater Creek)	27 52	153 20	+1 44	+2 21	1.23	0.99	0.37	0.13	0.56	0.67	0.84	+0.04	1.64
Sanctuary Cove	27 51	153 22	+1 34	+2 06	1.23	0.99	0.37	0.13	0.56	0.67	0.84	+0.04	1.65
Couran Cove	27 49	153 25	+1 19	+1 20	1.34	1.06	0.35	0.09	0.78	0.76	0.96	-0.02	1.81
The Bedroom	27 46	153 26	+1 14	+1 06	1.34	1.06	0.35	0.09		0.76	0.96	-0.02	1.81
<b>Brisbane Bar</b>	27 22	153 10	Standard Port		2.17	1.78	0.76	0.37	1.243	1.27	1.00	0.00	2.73
Pimpama River (Kerkin Rd Weir)	27 48	153 20	+0 57	+1 27	1.36	1.05	0.30	0.15	0.60	0.73			1.78
<b>Albert River -</b>													
Junction Logan River	27 42	153 14	+1 22	+2 14	2.05	1.66	0.54	0.33	0.98	1.12			2.59
Pacific Highway Bridge	27 44	153 13	+1 37	+2 42	1.90	1.50	0.44	0.25	0.91	0.94			2.45
Wolffdene	27 47	153 11	+2 12		1.32	0.98			0.91				1.79
<b>Logan River -</b>													
Rocky Point (Mouth Logan River)	27 42	153 21	+0 40	+0 55	2.09	1.72	0.74	0.37	1.10	1.21	0.96	+0.01	2.63
Junction Albert River	27 42	153 14	+1 22	+2 14	2.05	1.66	0.54	0.33	0.98	1.12			2.59
Slacks Creek (Mouth)	27 40	153 10	+2 13	+3 05	1.79	1.45	0.40	0.21	0.82	0.96			2.27
Waterford	27 42	153 09	+2 39	+3 34	1.59	1.27	0.28	0.11	0.66	0.81			2.03
<b>Brisbane River -</b>													
Boat Passage	27 24	153 10	+0 00	+0 00	2.17	1.78	0.76	0.37	1.24	1.27	1.00	0.00	2.73
Pinkenba	27 26	153 07	+0 10	+0 10	2.22	1.82	0.78	0.38	1.24	1.27	1.02	0.00	2.79
Cairncross Dock	27 27	153 05	+0 20	+0 20	2.30	1.89	0.81	0.39	1.24	1.34	1.06	0.00	2.89
New Farm	27 28	153 03	+0 25	+0 25	2.30	1.89	0.81	0.39	1.24	1.34	1.06	0.00	2.89
Port Office (Edward St Ferry)	27 28	153 02	+0 30	+0 30	2.30	1.89	0.81	0.39	1.24	1.32	1.06	0.00	2.89
Tennyson (Long Pocket)	27 32	153 00	+0 50	+0 50	2.37	1.94	0.83	0.40	1.15	1.38	1.09	0.00	2.98
Indooroopilly	27 31	152 59	+1 10	+1 10	2.34	1.92	0.82	0.40	1.15	1.37	1.08	0.00	2.95
Seventeen Mile Rocks	27 33	152 58	+1 20	+1 20	2.30	1.89	0.81	0.39	1.05	1.30	1.06	0.00	2.89
Jindalee	27 32	152 56	+1 20	+1 20	2.32	1.90	0.81	0.39	1.05	1.30			2.92
Wacol (Wolston Creek)	27 34	152 54	+1 55	+1 55	2.18	1.83	0.56	0.27	1.00	1.20			2.69
Goodna (Woogaroo Creek)	27 36	152 54	+2 00	+2 10	2.10	1.76	0.50	0.24	1.00	1.13			2.60
Moggill Ferry	27 36	152 51	+2 20	+2 30	2.13	1.77	0.39	0.12	0.95	1.09			2.64
Kholo Creek	27 32	152 51	+2 30	+2 50	2.14	1.79	0.37	0.18	0.90	1.09			2.65
<b>Bremer River</b>													
Warrego Highway Bridge	27 35	152 49	+2 30	+2 55	2.34	1.96	0.61	0.40	0.95	1.31			2.89
Ipswich (Bremer River)	27 35	152 47	+2 40	+3 10	2.16	1.76	0.71	0.30	0.95	1.30			2.81
<b>Moreton Bay Area -</b>													
Ocean Beaches	Cape Moreton to Snapper Rocks tides occur 1hr 30min earlier than Brisbane Bar.												
Woogoompah Island	27 47	153 24	+0 14	+0 02	1.50	1.23	0.52	0.26		0.82	0.69	-0.02	1.88
Jacobs Well	27 47	153 22	+0 28	+0 18	1.59	1.29	0.49	0.19	0.74	0.86	0.78	-0.10	2.03
Cabbage Tree Point	27 44	153 22	+0 30	+0 29	1.84	1.50	0.61	0.27	0.89	1.03	0.87	-0.05	2.33
Kalinga Bank	27 44	153 26	-0 34	-0 47	1.49	1.22	0.53	0.26		0.87	0.68	+0.01	1.87

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT	
	South	East	HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				H M	H M	m	m	m	m	m	m			mm
<b>Brisbane Bar continued</b>														
<b>Moreton Bay Area continued</b>														
Oak Island	27 42	153 24	+0 15	-0 30	1.71	1.41	0.60	0.29		0.96	0.79	0.00	2.16	
Koureyabba	27 42	153 24	+0 30	+0 06	1.76	1.44	0.62	0.30		1.00	0.81	0.00	2.21	
Russell Island (Canaipa Point)	27 39	153 25	+0 31	+0 42	2.30	1.89	0.81	0.39	1.39	1.33	1.06	0.00	2.89	
Macleay Island (Southern Jetty)	27 38	153 22	+0 30	+0 42	2.25	1.83	0.73	0.31	1.29	1.25	1.08	-0.09	2.86	
Redland Bay	27 37	153 18	+0 30	+0 45	2.37	1.94	0.83	0.40	1.41	1.35	1.09	0.00	2.98	
Victoria Point	27 35	153 19	+0 14	+0 18	2.38	1.97	0.91	0.50	1.41	1.39	1.04	+0.12	2.96	
Macleay Island (Potts Point)	27 35	153 22	+0 15	+0 23	2.28	1.87	0.80	0.39		1.32	1.05	0.00	2.87	
Toondah Harbour (Cleveland)	27 32	153 17	+0 13	+0 16	2.21	1.82	0.78	0.38	1.25	1.29	1.02	0.00	2.78	
Cleveland Point	27 31	153 18	+0 13	+0 16	2.21	1.82	0.78	0.38	1.25	1.29	1.02	0.00	2.78	
Peel Island	27 30	153 21	+0 10	+0 17	2.21	1.82	0.78	0.38		1.23	1.02	0.00	2.78	
Dunwich	27 30	153 24	+0 11	+0 16	2.15	1.76	0.75	0.37	1.30	1.22	0.99	0.00	2.70	
Raby Bay (Canals Entrance)	27 30	153 16	+0 02	+0 02	2.27	1.86	0.81	0.41	1.36	1.32	1.03	+0.03	2.84	
Tingalpa Creek (Mouth)	27 28	153 13	+0 02	+0 06	2.34	1.92	0.82	0.40	1.29		1.08	0.00	2.95	
Wellington Point	27 28	153 14	-0 06	-0 03	2.26	1.85	0.79	0.38	1.33	1.26	1.04	0.00	2.84	
Lota	27 28	153 11	+0 02	+0 07	2.24	1.83	0.78	0.38	1.29	1.27	1.03	0.00	2.81	
Huybers Light	27 27	153 15	+0 12	+0 03	2.17	1.78	0.76	0.37		1.26	1.00	0.00	2.73	
Manly	27 27	153 11	+0 02	+0 07	2.24	1.83	0.78	0.38	1.29	1.27	1.03	0.00	2.81	
D'Arcy Light	27 26	153 12	+0 02	+0 07	2.17	1.78	0.76	0.37		1.26	1.00	0.00	2.73	
Rous Light	27 24	153 20	+0 09	+0 06	2.17	1.78	0.76	0.37		1.21	1.00	0.00	2.73	
Amity Point	27 24	153 26	-0 40	-0 54	1.78	1.46	0.62	0.30	1.02	1.09	0.82	0.00	2.24	
Saint Helena (South)	27 24	153 13	+0 00	+0 00	2.28	1.87	0.80	0.39		1.32	1.05	0.00	2.87	
Nudgee Beach	27 21	153 06	+0 01	-0 01	2.08	1.71	0.73	0.36	1.31	1.19	0.96	0.00	2.62	
Cabbage Tree Creek (Mouth)	27 20	153 06	+0 01	-0 01	2.08	1.71	0.73	0.36	1.31	1.19	0.96	0.00	2.62	
Shorncliffe and Sandgate	27 20	153 05	+0 01	-0 01	2.08	1.71	0.73	0.36	1.31	1.19	0.96	0.00	2.62	
Woody Point	27 16	153 06	+0 00	+0 02	2.06	1.69	0.72	0.35	1.23	1.15	0.95	0.00	2.59	
Measured Mile-Rear Recip. Lead	27 15	153 15	-0 25	-0 23	2.04	1.67	0.71	0.35		1.14	0.94	0.00	2.57	
Margate	27 15	153 07	+0 00	+0 02	2.06	1.69	0.72	0.35	1.23	1.15	0.95	0.00	2.59	
Redcliffe	27 14	153 07	+0 00	+0 00	2.08	1.71	0.73	0.36		1.11	0.96	0.00	2.62	
East Channel	27 14	153 20	-0 09	-0 13	2.06	1.69	0.72	0.35		1.20	0.95	0.00	2.59	
Scarborough Boat Harbour	27 12	153 06	+0 05	+0 05	1.93	1.58	0.68	0.33	1.17	1.11	0.89	0.00	2.43	
Tangalooma	27 11	153 22	-0 23	-0 27	2.00	1.65	0.73	0.38		1.15	0.90	+0.05	2.51	
Beachmere(Caboolture River)	27 08	153 02	+0 06	+0 18	2.08	1.71	0.73	0.36	1.26	1.21	0.96	0.00	2.62	
Bulwer Wrecks	27 05	153 22	-0 25	-0 30	1.76	1.44	0.62	0.30		1.02	0.81	0.00	2.21	
North West Channel Fairway	26 51	153 09	-1 30	-1 40	1.63	1.34	0.57	0.28	0.99	0.95	0.75	0.00	2.05	
<b>North Pine River -</b>														
Deepwater Bend	27 18	153 02	+0 13	+0 41	2.17	1.78	0.78	0.40	1.24	1.28	0.98	+0.04	2.72	
Petrie	27 17	152 58	+0 24	+0 52	2.26	1.85	0.79	0.38	1.26	1.27	1.04	0.00	2.84	
<b>Pumicestone Passage-Bribie</b>														
Bribie Beacon (South Point)	27 06	153 09	-0 09	-0 13	1.91	1.57	0.69	0.36		1.09	0.86	+0.04	2.39	
Bongaree	27 05	153 09	+0 00	-0 15	1.87	1.53	0.65	0.32	1.10	1.06	0.86	0.00	2.35	
Woorim	27 05	153 12	-0 22	-0 34	1.71	1.41	0.60	0.29		0.93	0.79	0.00	2.16	
Toorbul	27 02	153 06	+0 30	+0 20	1.95	1.60	0.68	0.33	1.10	1.13	0.90	0.00	2.46	
Donnybrook	27 00	153 04	+1 00	+0 56	1.88	1.55	0.69	0.35	1.12	1.11	0.85	+0.04	2.36	
Hussey Creek (Mouth)	26 56	153 04	+2 04	+2 56	1.35	1.04	0.40	0.32					1.80	
The Skids	26 54	153 04	+1 48	+2 05	0.98	0.66	0.28	0.14	0.41	0.51			1.38	
Halls Creek (Mouth) 'The Farm'	26 52	153 07	+0 47	+1 33	0.87	0.62			0.46	0.59			1.21	
Golden Beach (Caloundra)	26 48	153 07	-0 53	-0 11	1.12	0.82	0.43	0.32	0.66	0.77			1.52	

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS 3	MHWN 4	MLWN 5	MLWS 6	AHD 7	MSL 8	Ratio 9	Cons 10	HAT 11
			HW 1	LW 2									
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011			H M	H M	m	m	m	m	m	m			mm
<b>Mooloolaba</b>	26 41	153 08	Standard Port		1.66	1.33	0.58	0.26	0.990	0.96	1.00	0.00	2.17
Caloundra Head	26 48	153 09	+0 00	+0 00	1.63	1.34	0.57	0.28	0.99	0.95			2.05
Parrearra (Mooloolah River)	26 43	153 07	+0 23	+0 44	1.67	1.23	0.55	0.20	0.93		0.94	0.00	2.21
Mooloolaba Beach	26 41	153 06	+0 00	+0 00	1.66	1.33	0.58	0.26	0.99	0.97	1.00	0.00	2.17
Maroochydore Beach	26 40	153 06	+0 00	+0 00	1.66	1.33	0.58	0.26	0.99	0.97	1.00	0.00	2.17
Coolum	26 31	153 06	+0 00	+0 00	1.66	1.33	0.58	0.26	0.99	0.97	1.00	0.00	2.17
<b>Maroochy River -</b>													
Picnic Point	26 39	153 05	+1 02	+1 52	0.93	0.65	0.27	0.13	0.46	0.52			1.36
David Low Bridge	26 38	153 03	+1 35	+2 27	0.90	0.66	0.30	0.19	0.44	0.53			1.28
Dunethin Rock	26 35	153 02	+2 09	+3 06	1.03	0.78	0.28	0.15	0.44	0.53			1.41
Junction North Maroochy River	26 34	152 58	+2 18	+3 12	1.15	0.88	0.34	0.22	0.49	0.60			1.57
<b>Noosa Head</b>	26 23	153 06	Standard Port		1.78	1.45	0.71	0.38	1.123	1.08	1.00	0.00	2.28
<b>Noosa River -</b>													
Munna Point	26 24	153 04	+0 42	+1 35	0.78	0.65	0.29	0.17	0.42	0.45	0.40	+0.13	1.10
Tewantin	26 24	153 02	+1 07	+1 49	0.61	0.53	0.28	0.20	0.34	0.38	0.31	+0.09	0.89
<b>Noosa Beaches -</b>													
Noosa Beach	26 23	153 05	+0 00	+0 00	1.78	1.45	0.71	0.38	1.12	1.06	1.00	0.00	2.28
Teewah Sands	26 16	153 04	+0 00	+0 00	1.78	1.45	0.71	0.38	1.12	1.06	1.00	0.00	2.28
Cooloola	26 11	153 04	+0 00	+0 00	1.78	1.45	0.71	0.38	1.12	1.06	1.00	0.00	2.28
Double Island Point	25 55	153 11	+0 00	+0 00	1.78	1.45	0.71	0.38	1.12	1.06	1.00	0.00	2.28
Rainbow Beach	25 54	153 05	+0 00	+0 00	1.78	1.45	0.71	0.38	1.12	1.06	1.00	0.00	2.28
<b>Waddy Point (Fraser Island)</b>	24 58	153 21	Standard Port		1.75	1.45	0.81	0.50	1.007	1.13	1.00	0.00	2.37
Wide Bay Bar (Ocean Side)	25 49	153 03	+0 00	+0 00									
Eurong	25 30	153 07	+0 00	+0 00									
Happy Valley	25 20	153 12	+0 00	+0 00									
Indian Head	25 00	153 22	+0 00	+0 00									
Orchid Beach	24 58	153 19	+0 00	+0 00									
<b>Urangan</b>	25 18	152 55	Standard Port		3.49	2.80	1.38	0.68	2.040	2.09	1.00	0.00	4.28
Kingfisher Bay	25 24	153 06	+0 11	+0 18	3.73	3.00	1.48	0.73		2.26	1.07	0.00	4.58
<b>Bundaberg (Burnett Heads)</b>	24 46	152 23	Standard Port		2.88	2.30	1.14	0.56	1.693	1.72	1.00	0.00	3.67
<b>Great Sandy Strait -</b>													
Tin Can Bay (Snapper Creek)	25 54	153 00	+0 44	-0 16	2.31	1.84	0.91	0.45	1.36	1.36	0.80	0.00	2.94
Elbow Point	25 48	153 01	+0 15	-0 03	2.14	1.71	0.85	0.42		1.28	0.74	0.01	2.73
Snout Point	25 42	152 59	+0 55	+0 29	2.34	1.86	0.92	0.45		1.39	0.81	0.00	2.97
Big Tuan	25 41	152 53	+0 55	+1 05	2.16	1.73	0.86	0.42	1.19	1.37	0.75	0.00	2.75
Boonooroo	25 39	152 54	+0 55	+1 05	2.16	1.73	0.86	0.42	1.19	1.37	0.75	0.00	2.75
Boonlye Point	25 34	152 56	+1 09	+0 57	3.14	2.51	1.24	0.61		1.89	1.09	0.00	4.00
Ungowa Jetty	25 30	152 59	+0 51	+0 49	3.83	3.06	1.52	0.74		2.39	1.33	0.00	4.88
<b>Mary River -</b>													
Bingham (River Heads)	25 26	152 55	+1 13	+1 11	3.70	3.05	1.19	0.64	2.17	2.17			4.60
Baumgarts	25 30	152 44	+2 00	+3 10	3.30	2.56	0.62	0.31	1.49				4.39
Maryborough	25 33	152 43	+1 57	+3 00	3.22	2.55	0.53	0.14	1.40				4.10
Copenhagen Bend	25 31	152 39	+2 46	+3 53	3.24	2.50	0.37	0.22	1.22				4.22
Barrage	25 37	152 37	+3 03	+5 09	2.92	2.24	0.18	0.09	0.86				3.79

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT	
	South	East	HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				H M	H M	m	m	m	m	m	m			mm
<b>Bundaberg (Burnett Heads) cont.</b>														
<b>Hervey Bay -</b>														
Point Vernon	25 15	152 48	-0 10	-0 10	3.23	2.58	1.28	0.63	1.89	1.90	1.12	0.00	4.11	
Burrum Heads	25 11	152 37	+0 12	+0 30	3.05	2.42	1.17	0.54	1.82	1.78	1.08	-0.06	3.90	
Woodgate (Theodolite Creek)	25 04	152 33	-0 15	-0 15	3.06	2.44	1.21	0.59	1.77	1.78	1.06	0.00	3.89	
Wathumba Creek (Fraser Island)	24 58	153 14	-0 12	+0 36	3.03	2.43	1.18	0.55		1.86	1.06	0.00	3.88	
Elliott River Entrance	24 55	152 30	-0 09	-0 09	2.96	2.35	1.13	0.52	1.70	1.73	1.05	-0.07	3.78	
Burnett River (Town Reach)	24 52	152 21	+0 32	+0 57	3.17	2.53	1.25	0.62	1.79	1.83	1.10	0.00	4.04	
Bargara	24 49	152 27	+0 00	+0 00	2.88	2.30	1.14	0.56	1.69	1.73	1.00	0.00	3.67	
Kolan River (Booyan Bridge)	24 42	152 11	+0 23	+1 30	2.60	2.02	0.86	0.66	1.31	1.51	0.89	0.00	3.37	
Baffle Creek (Winfield)	24 32	152 02	+1 05	+1 56	2.22	1.74	1.02	1.02	1.32	1.56			2.83	
Lady Elliot Island	24 07	152 43	-0 21	-0 21	2.07	1.64	0.78	0.35		1.19	0.74	-0.06	2.67	
<b>Gladstone</b>	<b>23 50</b>	<b>151 15</b>	<b>Standard Port</b>		<b>3.96</b>	<b>3.11</b>	<b>1.57</b>	<b>0.72</b>	<b>2.268</b>	<b>2.34</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.83</b>	
Seventeen Seventy	24 11	151 53	-0 35	-0 22	2.79	2.20	1.12	0.52	1.61	1.60	0.70	0.00	3.58	
Pancake Creek	24 01	151 44	-0 35	-0 35	2.97	2.33	1.18	0.54		1.74	0.75	0.00	3.62	
Clews Point	24 01	151 45	-0 45	-0 45	2.9	2.2	1.1	0.4		1.64			3.5	
Lady Musgrave Island	23 55	152 23	-0 52	-0 52	2.2	1.7	0.9	0.4		1.30			2.9	
Gatcombe Head	23 53	151 22	-0 17	-0 16	3.45	2.71	1.37	0.56		2.08	0.87	0.00	4.29	
South Trees Wharf	23 51	151 19	-0 11	-0 10	3.80	2.99	1.51	0.69	2.21	2.20	0.96	0.00	4.63	
Fishermans Landing	23 47	151 11	+0 15	+0 12	4.20	3.30	1.66	0.76	2.43	2.41	1.06	0.00	5.12	
Graham Creek	23 45	151 11	+0 19	+0 10	4.34	3.41	1.72	0.79	2.55	2.58	1.10	0.00	5.30	
The Narrows (Boat Creek)	23 39	151 06	+0 31	+0 26	4.58	3.59	1.79	0.79		2.68	1.17	-0.05	5.60	
The Narrows (Ramsay Crossing)	23 38	151 05	+0 19	+0 22	5.08	4.01	2.07	1.00		3.01	1.26	0.09	6.17	
Sea Hill	23 30	150 59	-0 01	-0 07	4.47	3.51	1.77	0.81		2.63	1.13	0.00	5.45	
Polmaise Reef	23 34	151 39	-0 29	-0 29	3.0	2.3	1.1	0.4		1.71			3.7	
Heron Island	23 27	151 55	-0 33	-0 33	2.69	2.09	0.99	0.39		1.46	0.71	-0.12	3.31	
Rockhampton	23 23	150 31	+1 23	+2 31	5.18	4.16	1.63	0.95	2.52	2.86			6.42	
Tryon Island	23 14	151 46	-0 18	-0 18	2.9	2.2	1.1	0.4		1.63			3.6	
Great Keppel Island	23 11	150 56	+0 05	+0 03	4.16	3.27	1.65	0.76		2.43	1.05	0.00	5.07	
Cape Manifold	22 41	150 50	+0 17	+0 29	4.36	3.42	1.73	0.79		2.52	1.10	0.00	5.31	
Port Clinton	22 32	150 45	+0 34	+0 34	4.3	3.3	1.6	0.5		2.44			5.2	
Gannet Cay	21 59	152 28	-0 09	-0 09	2.1	1.6	0.8	0.4		1.23			2.8	
<b>Port Alma</b>	<b>23 35</b>	<b>150 52</b>	<b>Standard Port</b>		<b>4.93</b>	<b>3.83</b>	<b>1.98</b>	<b>0.88</b>	<b>2.854</b>	<b>2.90</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.98</b>	
<b>Rosslyn Bay</b>	<b>23 10</b>	<b>150 48</b>	<b>Standard Port</b>		<b>4.23</b>	<b>3.24</b>	<b>1.60</b>	<b>0.62</b>	<b>2.360</b>	<b>2.42</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.14</b>	
<b>Hay Point</b>	<b>21 16</b>	<b>149 18</b>	<b>Standard Port</b>		<b>5.80</b>	<b>4.48</b>	<b>2.25</b>	<b>0.94</b>	<b>3.340</b>	<b>3.37</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>7.14</b>	
Marquis Island	22 20	150 27	-0 26	-0 26	6.5	5.0	2.5	1.0		3.73			7.5	
McEwen Islet	22 09	149 36	+0 24	+0 24	7.4	5.6	2.6	0.8		4.13			9.1	
High Peak Island	21 57	150 41	-0 45	-0 45	4.8	3.7	1.8	0.7		2.75			5.9	
Bell Cay	21 49	151 15	-0 58	-0 58	3.6	2.7	1.3	0.4		2.00			4.3	
Middle Island (Percy Isles)	21 39	150 15	-0 27	-0 27	5.67	4.42	2.30	1.05		3.34	0.95	0.16	6.94	
Cullen Islet	21 25	149 29	-0 03	-0 03	6.09	4.70	2.36	0.99		3.51	1.05	0.00	7.50	
Penrith Island	21 00	149 54	-0 07	-0 07	4.6	3.5	1.6	0.5		2.56			5.6	
Scawfell Island	20 52	149 37	-0 04	-0 04	4.4	3.4	1.7	0.6		2.51			5.4	
<b>Mackay Outer Harbour</b>	<b>21 06</b>	<b>149 14</b>	<b>Standard Port</b>		<b>5.29</b>	<b>4.07</b>	<b>1.96</b>	<b>0.74</b>	<b>2.941</b>	<b>3.02</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.58</b>	
Thirsty Sound	22 08	150 02	-0 26	-0 37	6.08	4.68	2.25	0.85		3.45	1.15	0.00	7.57	
Keswick Island	20 55	149 26	-0 03	+0 04	4.71	3.62	1.74	0.66		2.69	0.89	0.00	5.86	
Halliday Bay	20 54	148 59	+0 09	+0 23	5.03	3.73	1.69	0.56	2.63	2.65	0.92	0.00	6.14	
Finlayson Point	20 53	148 56	+0 20	+0 20	5.40	4.15	2.00	0.75		3.07	1.02	0.00	6.71	
Carlisle Island	20 47	149 17	+0 02	-0 02	4.44	3.42	1.65	0.62		2.53	0.84	0.00	5.53	
Laguna Quays Marina	20 36	148 40	+0 30	+0 25	4.74	3.74	1.87	0.88	2.81	2.74	0.91	+0.02	6.30	

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT	
	South	East	HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				H M	H M	m	m	m	m	m	m	m	m	m
<b>Bugatti Reef</b>	<b>20 05</b>	<b>150 18</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.5</b>		<b>1.56</b>			<b>3.5</b>	
Rib Reef	18 28	146 52	-0.45	-0.45	2.8	1.9	1.4	0.6		1.68			3.6	
Cato Island	23 15	155 32	-2.03	-2.03	1.6	1.3	0.7	0.3		0.99			2.2	
Creal Reef	20 32	150 22	+0.20	+0.20	3.2	2.5	1.1	0.4		1.80			4.1	
<b>Shute Harbour</b>	<b>20 17</b>	<b>148 47</b>	<b>Standard Port</b>		<b>3.30</b>	<b>2.57</b>	<b>1.27</b>	<b>0.54</b>	<b>1.907</b>	<b>1.92</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.33</b>	
East Repulse Island	20 35	148 53	+0.15	+0.15	4.5	3.5	1.7	0.8		2.64			5.7	
Lindeman Island	20 28	149 03	+0.06	+0.08	3.78	2.95	1.49	0.66		2.32	1.13	+0.05	4.94	
Hamilton Island	20 21	148 57	+0.02	+0.02	3.80	2.97	1.51	0.68		2.10	1.13	+0.07	4.96	
Abel Point (Airlie Beach)	20 16	148 43	-0.07	-0.06	3.00	2.34	1.16	0.49	1.75	1.75	0.91	0.00	3.94	
Cid Harbour	20 15	148 55	-0.02	-0.02	3.3	2.5	1.3	0.5		1.87			4.2	
Double Bay	20 11	148 38	-0.20	-0.20	3.0	2.4	1.2	0.6		1.77			3.9	
Nara Inlet	20 10	148 54	-0.12	-0.12	3.26	2.55	1.29	0.58		1.89	0.97	+0.06	4.26	
Hayman Island	20 04	148 53	-0.24	-0.24	3.3	2.6	1.3	0.6		1.93			4.3	
Hook Island	20 04	148 56	-0.13	-0.13	2.9	2.3	1.1	0.5		1.69			3.8	
<b>Bowen</b>	<b>20 01</b>	<b>148 15</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.83</b>	<b>2.21</b>	<b>1.31</b>	<b>0.67</b>	<b>1.78</b>	<b>1.76</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.73</b>	
<b>Abbot Point</b>	<b>19 51</b>	<b>148 05</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.70</b>	<b>2.07</b>	<b>1.30</b>	<b>0.67</b>	<b>1.626</b>	<b>1.69</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.60</b>	
Oyster Rocks (Burdekin River)	19 44	147 35	-0.03	+0.32	2.54	1.95	1.22	0.63	1.47	1.59	0.94	0.00	3.38	
<b>Cape Ferguson</b>	<b>19 17</b>	<b>147 03</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.89</b>	<b>2.09</b>	<b>1.49</b>	<b>0.67</b>	<b>1.69</b>	<b>1.76</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.84</b>	
<b>Townsville</b>	<b>19 15</b>	<b>146 50</b>	<b>Standard Port</b>		<b>3.11</b>	<b>2.26</b>	<b>1.63</b>	<b>0.77</b>	<b>1.856</b>	<b>1.94</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.11</b>	
Rocky Ponds Creek	19 50	147 39	+0.58	+1.14	2.47	1.93	1.23	0.70	1.41	1.50			3.38	
Cape Ferguson	19 17	147 03	+0.00	-0.01	2.89	2.09	1.49	0.67	1.69	1.76	0.95	-0.06	3.84	
Cape Pallarenda	19 11	146 47	+0.02	+0.03	3.10	2.24	1.61	0.75	1.88		1.01	0.00	4.10	
Magnetic Island	19 09	146 52	+0.06	+0.02	3.01	2.17	1.57	0.75	1.84	1.91	0.96	0.00	3.98	
Townsville Fairway Beacon	19 08	146 54	-0.04	-0.06	2.99	2.17	1.56	0.74		1.86	0.96	0.00	3.95	
Britomart Reef	18 15	146 43	-0.15	-0.20	2.67	1.94	1.40	0.66		1.69	0.86	0.00	3.53	
Goold Island	18 10	146 09	-0.02	-0.02	2.9	2.2	1.6	0.8		1.88			3.8	
Dunk Island	17 56	146 08	-0.02	-0.02	2.8	2.1	1.5	0.8		1.79			3.6	
Flinders Reef	17 43	148 27	-0.25	-0.15	2.31	1.72	1.28	0.69		1.48	0.69	+0.16	3.00	
<b>Lucinda (Offshore)</b>	<b>18 31</b>	<b>146 23</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.98</b>	<b>2.18</b>	<b>1.60</b>	<b>0.80</b>	<b>1.844</b>	<b>1.89</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.96</b>	
Albino Rock	18 47	146 43	+0.01	+0.01	2.7	1.9	1.3	0.5		1.56			3.5	
Cardwell	18 16	146 02	+0.01	-0.05	3.14	2.28	1.68	0.81	1.86	1.94	1.06	0.00	4.13	
<b>Clump Point</b>	<b>17 51</b>	<b>146 06</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.72</b>	<b>2.01</b>	<b>1.49</b>	<b>0.79</b>	<b>1.68</b>	<b>1.73</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.62</b>	
<b>Mourilyan Harbour</b>	<b>17 36</b>	<b>146 07</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.65</b>	<b>1.98</b>	<b>1.49</b>	<b>0.83</b>	<b>1.729</b>	<b>1.74</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.50</b>	
Nathan Reef	17 32	146 30	-0.07	-0.04	2.39	1.78	1.34	0.74		1.61	0.90	0.00	3.15	
Innisfail	17 31	146 02	+0.25	+0.55	1.97	1.31	1.12	0.83	0.96	1.06	0.98	-0.63	2.80	
Flying Fish Point	17 30	146 05	+0.05	+0.15	2.62	1.96	1.48	0.82	1.63	1.69	0.99	0.00	3.47	
Pearl Reef	17 29	146 25	-0.08	-0.02	2.51	1.86	1.49	0.83		1.64	0.95	0.00	3.47	
<b>Cairns</b>	<b>16 56</b>	<b>145 47</b>	<b>Standard Port</b>		<b>2.62</b>	<b>1.94</b>	<b>1.46</b>	<b>0.78</b>	<b>1.643</b>	<b>1.70</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.50</b>	
Saxon Reef	16 28	145 59	+0.17	+0.11	2.30	1.70	1.28	0.68			0.88	0.00	3.08	
Low Islets	16 23	145 34	+0.00	+0.00	2.37	1.83	1.34	0.81		1.55	0.93	0.00	3.25	
Cooktown	15 28	145 15	-0.02	+0.06	2.40	1.77	1.32	0.71	1.48	1.49	0.92	0.00	3.20	
Cape Flattery	14 57	145 19	-0.10	-0.10	2.38	1.71	1.32	0.65		1.48	0.89	0.00	3.08	
Morris Island	13 29	143 42	+0.14	+0.14	2.5	1.8	1.4	0.7		1.58			3.3	
Portland Roads	12 36	143 25	+0.19	+0.08	2.62	1.94	1.46	0.78		1.63	1.00	0.00	3.50	
Cape Grenville	11 58	143 16	+0.51	+0.51	2.6	1.8	1.3	0.5		1.53			3.3	

# Semidiurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS 3	MHWN 4	MLWN 5	MLWS 6	AHD 7	MSL 8	Ratio 9	Cons 10	HAT 11
			HW 1	LW 2									
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011													
			H M	H M	m	m	m	m	m	m			mm
<b>Port Douglas</b>	16 29	145 28	Standard Port		2.49	1.83	1.37	0.70	1.581	1.60	1.00	0.00	3.36
<b>Leggatt Island</b>	14 32	144 51	Standard Port							1.70	1.00	0.00	3.4
Normanby River	14 26	144 09	+0 05	+0 05	2.5	1.6	1.2	0.3		1.39			3.4
Flinders Island	14 10	144 14	+0 11	+0 11	2.5	1.7	1.4	0.6		1.52			3.3
Eden Reef	14 04	143 54	-0 10	-0 10	2.8	2.0	1.5	0.7		1.77			3.6
Pelican Island	13 55	143 50	+0 07	+0 07	3.0	2.2	1.7	0.9		1.93			3.9
Fife Island	13 39	143 43	+0 03	+0 03	2.6	1.8	1.4	0.7		1.63			3.3
Round Point	11 54	143 06	+0 42	+0 42	2.8	1.9	1.4	0.5		1.67			3.6
Hannibal Islands	11 36	142 56	+0 56	+0 56	3.0	2.1	1.5	0.6		1.78			3.8
Collette Reef	11 14	142 56	+0 34	+0 34	2.7	1.9	1.3	0.5		1.60			3.5

The secondary place time differences and tidal planes are based on short observation sets and are updated as new observations become available.

# Diurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHHW 3	MLHW 4	MHLW 5	MLLW 6	AHD 7	MSL 8	Ratio 9	Cons 10	HAT 11
			HW 1	LW 2									
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011													
			H M	H M	m	m	m	m	m	m		m	m
<b>Shute Harbour</b>	20 17	148 47	Standard Port						1.907	1.92	1.00	0.00	4.33
Molle Island	20 15	148 50	-0 01	-0 01	3.5	2.2	1.5	0.2		1.81			4.1
<b>Bugatti Reef</b>	20 05	150 18	Standard Port							1.56	1.00	0.00	3.5
Pith Reef	18 13	147 01	-0 59	-0 59	2.6	1.6	1.5	0.5		1.55			3.3
Mellish Reef	17 25	155 52	-1 43	-1 43	1.5	0.9	0.8	0.2		0.85			1.7
Willis Island	16 13	150 01	-1 06	-1 06	2.2	1.3	1.3	0.5		1.32			2.7
<b>Townsville</b>	19 15	146 50	Standard Port						1.856	1.94	1.00	0.00	4.11
Unnamed Reef No2	19 37	149 50	-0 03	-0 03	2.5	1.6	1.3	0.4		1.48			3.2
Jaguar Reef	18 59	148 25	-0 13	-0 13	2.4	1.5	1.3	0.4		1.36			2.9
Shrimp Reef	18 56	148 04	-0 04	-0 04	2.5	1.5	1.3	0.3		1.41			3.0
John Brewer Reef	18 38	147 03	+0 04	+0 04	2.5	1.6	1.4	0.4		1.48			3.4
Unnamed Reef No1	17 52	146 43	-0 08	-0 08	2.6	1.7	1.5	0.5		1.58			3.3
<b>Mourilyan Harbour</b>	17 36	146 07	Standard Port		2.79	1.85	1.63	0.69	1.729	1.74	1.00	0.00	3.50
South Barnard Island	17 44	146 09	-0 05	-0 05	2.7	1.7	1.5	0.6		1.62			3.4
<b>Cairns</b>	16 56	145 47	Standard Port		2.74	1.81	1.58	0.65	1.643	1.70	1.00	0.00	3.50
Russell Island	17 13	146 06	-0 17	-0 17	2.4	1.5	1.4	0.6		1.48			2.8
High Island	17 10	146 00	-0 10	-0 10	2.6	1.7	1.5	0.6		1.59			3.2
Sudbury Cay	16 57	146 08	-0 06	-0 06	2.6	1.6	1.5	0.6		1.57			3.0
Fitzroy Island	16 55	146 00	-0 09	-0 09	2.6	1.6	1.5	0.5		1.57			3.2
Green Island	16 45	145 58	-0 05	-0 05	2.5	1.6	1.4	0.6		1.54			3.1
Palm Cove	16 44	145 40	-0 07	-0 07	2.5	1.6	1.4	0.5		1.52			3.1
Michaelmas Cay	16 36	145 59	-0 11	-0 11	2.5	1.6	1.5	0.6		1.52			3.1
Bailay Creek	16 12	145 27	+0 16	+0 16	2.2	1.3	1.2	0.3		1.27			2.6
Cape Bedford	15 13	145 20	+0 04	+0 04	2.3	1.4	1.3	0.5		1.38			2.8
Low Wooded Isle	15 05	145 23	-0 04	-0 04	2.5	1.5	1.5	0.4		1.47			3.0
Lizard Island	14 39	145 27	-0 09	-0 09	2.31	1.50	1.30	0.50		1.40	0.87	-0.07	2.98



# Diurnal Tidal Planes - 2016

## Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHHW	MLHW	MHLW	MLLW	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT
	South	East	HW	LW									
Tidal Datum Epoch 1992 - 2011			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H M	H M	m	m	m	m	m	m		m	m
<b>Port Douglas</b>	16 29	145 28	Standard Port		2.62	1.70	1.49	0.58	1.581	1.60	1.00	0.00	3.36
East Hope Island	15 44	145 28	-0 11	-0 11	2.5	1.5	1.4	0.4		1.47			3.1
<b>Leggatt Island</b>	14 32	144 51	Standard Port		2.7	1.8	1.6	0.7		1.70	1.00	0.00	3.4
North Direction Island	14 45	145 30	-0 06	-0 06	2.4	1.5	1.4	0.5		1.44			3.0
East Petherbridge Island	14 44	145 06	-0 01	-0 01	2.6	1.6	1.5	0.6		1.57			3.2
Pipon Island	14 07	144 30	-0 02	-0 02	2.5	1.5	1.4	0.5		1.48			3.1
Creech Reef	13 38	144 05	+0 01	+0 01	2.5	1.5	1.5	0.5		1.50			3.1
Unnamed Reef No3	13 20	143 58	-0 04	-0 04	2.4	1.6	1.5	0.6		1.51			3.1
Suchen Reef	13 18	143 47	-0 01	-0 01	2.5	1.6	1.5	0.6		1.57			3.3
Night Island	13 11	143 34	+0 01	+0 01	2.5	1.6	1.4	0.5		1.50			3.0
Jubilee Reef	13 10	143 46	+0 00	+0 00	2.5	1.6	1.5	0.6		1.55			3.2
Ham Reef	13 02	143 52	-0 07	-0 07	2.3	1.5	1.4	0.5		1.42			3.0
Restoration Island	12 38	143 27	+0 12	+0 12	2.4	1.4	1.3	0.4		1.36			2.9
Piper Island	12 15	143 14	+0 18	+0 18	2.7	1.7	1.5	0.4		1.58			3.3
Sir Charles Hardy Island	11 55	143 26	+0 27	+0 27	2.7	1.6	1.5	0.4		1.57			3.3
Raine Island	11 36	144 03	-0 10	-0 10	2.3	1.4	1.4	0.5		1.42			2.9
Shadwell Reef	11 27	143 46	-0 01	-0 01	2.3	1.4	1.2	0.3		1.30			2.8
<b>Twin Island</b>	10 28	142 26	Standard Port		2.97	1.97	1.51	0.51		1.74	1.00	0.00	3.80
<b>Thursday Island</b>	10 35	142 13	Standard Port		3.07	2.36	1.38	0.68	1.769	1.87	1.00	0.00	3.86
Red Island Point (Bamaga)	10 51	142 22	+0 00	+0 00	2.8	2.2	1.0	0.4		1.56			3.2
<b>Goods Island</b>	10 34	142 09	Standard Port		3.72	2.67	1.59	0.54		2.13	1.00	0.00	4.07
<b>Booby Island</b>	10 36	141 55	Standard Port		4.24	2.81	2.01	0.58		2.41	1.00	0.00	4.31
Crab Island	10 58	142 07	-0 12	-0 12	3.7	2.4	1.7	0.5		2.10			3.7
Bampfield Head	10 42	142 06	-0 09	-0 09	4.3	3.0	1.9	0.6		2.44			4.3
Merauke	08 29	140 24	-2 50	-2 50	5.5	3.2	2.9	0.6		3.04			5.7
<b>Weipa (Humbug Point)</b>	12 40	141 52	Standard Port		2.95	2.21	1.46	0.72	1.752	1.83	1.00	0.00	3.38
Aurukun (Archer River)	13 22	141 43	+0 14	+0 23	2.33	1.75	1.15	0.57	1.18	1.50	0.79	0.00	2.67
Archer River (Worbody Point)	13 20	141 39	+0 25	+0 25	2.1	1.7	0.8	0.4		1.26			2.2
Pennefather River	12 18	141 42	-0 33	-0 33	3.13	2.34	1.55	0.76		1.87	1.06	0.00	3.58
<b>Karumba</b>	17 30	140 50	Standard Port		3.77	3.38	0.83	0.45	2.184	2.11	1.00	0.00	4.88
Sweers Island Offshore	16 52	139 36	+0 13	+0 13	3.8	3.7	0.9	0.8		2.27			4.7
Inscription Point (Sweers Is.)	17 07	139 36	+0 52	+0 36	3.71	3.33	0.86	0.49		2.06	0.97	+0.05	4.78
<b>Mornington Island</b>	16 40	139 10	Standard Port		3.12	2.84	1.09	0.81	2.00	1.96	1.00	0.00	3.87

The secondary place time differences and tidal planes are based on short observation sets and are updated as new observations become available.

# Tide calculations for places other than standard ports

Find the required locality in the table Semidiurnal Tidal planes or the table Diurnal Tide planes and note its standard port.

## Time of High Water

1. Note the time difference in column 1;
2. Add or subtract (as indicated by + or -) this time difference to the predicted time of high water at the standard port.

## Time of Low Water

1. Note the time difference in column 2;
2. Add or subtract (as indicated by + or -) this time difference to the predicted time of low water at the standard port.

The result is the approximate time of the tide at the required locality.

## Height of High water

1. Find the height of the predicted high water at the standard port;
2. Multiply the height by the figure in column 9;
3. Add or subtract (as indicated by the + or -) the figure in column 10.

## Height of Low Water

1. Find the height of the predicted low water at the standard port;
2. Multiply the height by the figure in column 9;
3. Add or subtract (as indicated by the + or -) the figure in column 10.

The result is the approximate height of tide at the required locality.

## Extract from the table Semidiurnal Tidal Planes

### Height above lowest astronomical tide

Place	Latitude	Longitude	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	AHD	MSL	Ratio	Cons	HAT
	South	East	HW	LW									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H M	H M	m	m	m	m	m	m			m
Standard	27 05	152 07	Standard Port		2.16	1.76	0.75	0.35	1.243	1.27	1.00	0.00	2.71
Secondary	27 12	152 15	-0.25	-0.20	1.75	1.25	0.55	0.15		0.84	0.81	+0.04	2.35

## Example calculation

Find the time and height of high and low tide at a secondary place on the morning of March 16.

Information from Semidiurnal tidal planes table

Extract from tidal prediction tables for standard ports

Ports

Standard port	"Standard"	
Secondary Place	Time difference H. W	-0.25
	Time difference L. W	-0.20
	Column 9	0.81
	Column 10	+0.04

March

Time	m
0428	0.41
<b>16</b> 1033	2.35
1658	0.40
2257	2.21

Predicted H.W. at standard port	2.35m at 10:33	
Time of H.W. at secondary place	= 10:33 - 25 minutes	= 10:08
Height of H.W. at secondary place	= (2.35*0.81) + 0.04	
	= 1.90 + 0.04	= 1.94m
Predicted L.W. at standard port	0.41m at 04:28	
Time of L.W. at secondary place	= 04:28 - 20 minutes	= 04:08
Height of L. W. at secondary place	= (0.41*0.81) + 0.04	
	= 0.33 + 0.04	= 0.37m

# Tide calculations between high and low water

Example Calculations – Standard Port  
Required: Tidal height at 0840 hours

1. Obtain the tidal predictions from the tables.

Extract from tidal prediction tables for standard ports	Time	m
	0428	0.41
<b>16</b>	1033	2.35
	1658	0.40
	2257	2.21

2. High water 2.35  
Low water -0.41  
Range (Height difference) 1.94

3. Required time 0840 hours, which is 1 hour and 53 minutes before high water. Enter the appropriate Standard Tidal Curves (or interpolated graph) for the 1.94m range to 1 hour 53 minutes before high water. Read off the height at this point, which in this case is approximately 1.6m

4. Add the height obtained in step three above to the height of low water.

L.W      0.4m (rounded off)  
      +1.6m  
      2.0m (approx.) at 08:40

Example Calculations – Secondary Place  
Required: Tidal height at 0840 hours

1. Calculate the high and low water times and heights for the secondary place

Low water	04:08	0.37m
High water	10:08	1.94m

2. High water 1.94  
Low water -0.37  
Range (Height difference) 1.57

3. Required time 0840 hours, which is 1 hour and 28 minutes before high water. Enter the appropriate Standard Tidal Curves (or interpolated graph) for the 1.57m range to 1 hour 28 minutes before high water. Read off the height at this point, which in this case is approximately 1.4m

4. Add the height obtained in step three above to the height of low water.

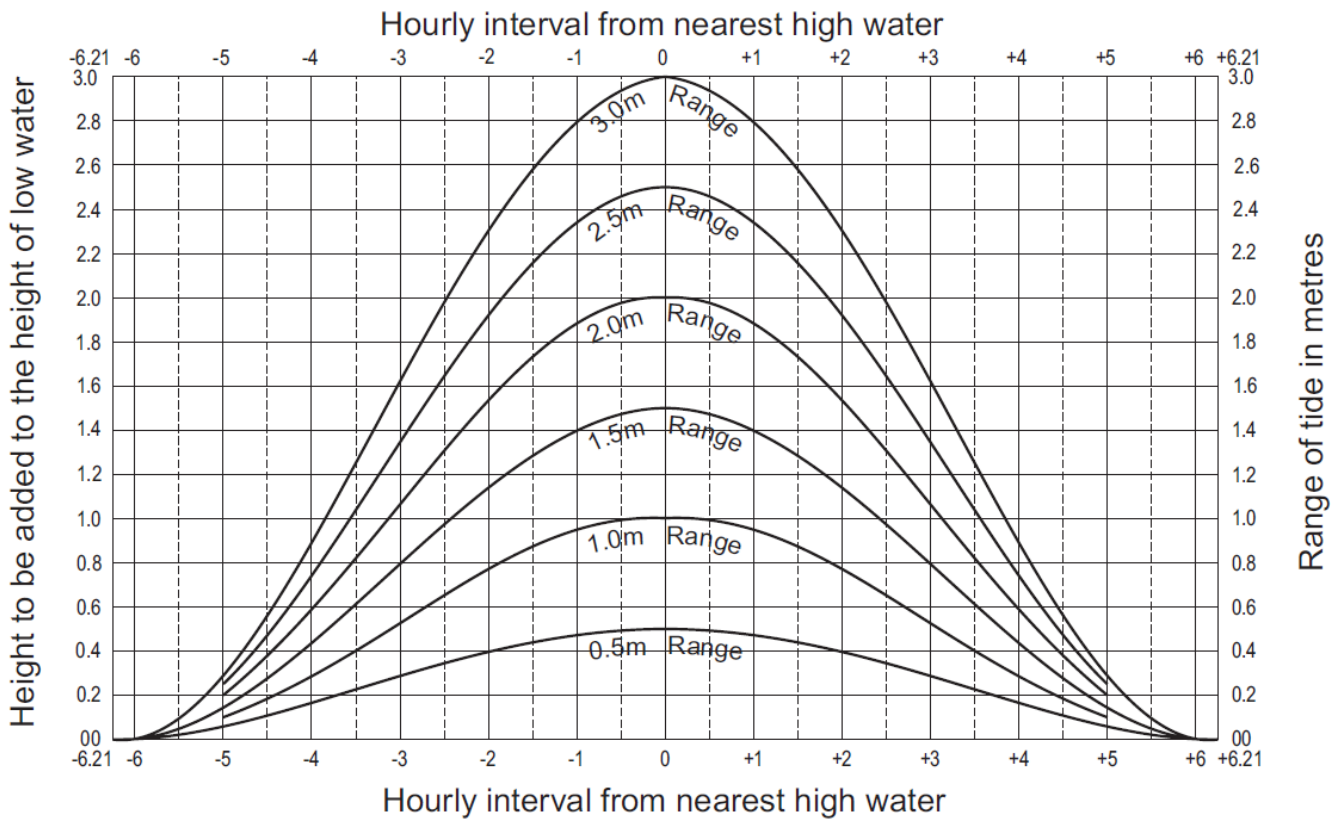
L.W      0.4m (rounded off)  
      +1.4m  
      1.8m (approx.) at 08:40

## Conversion – Metres to Feet

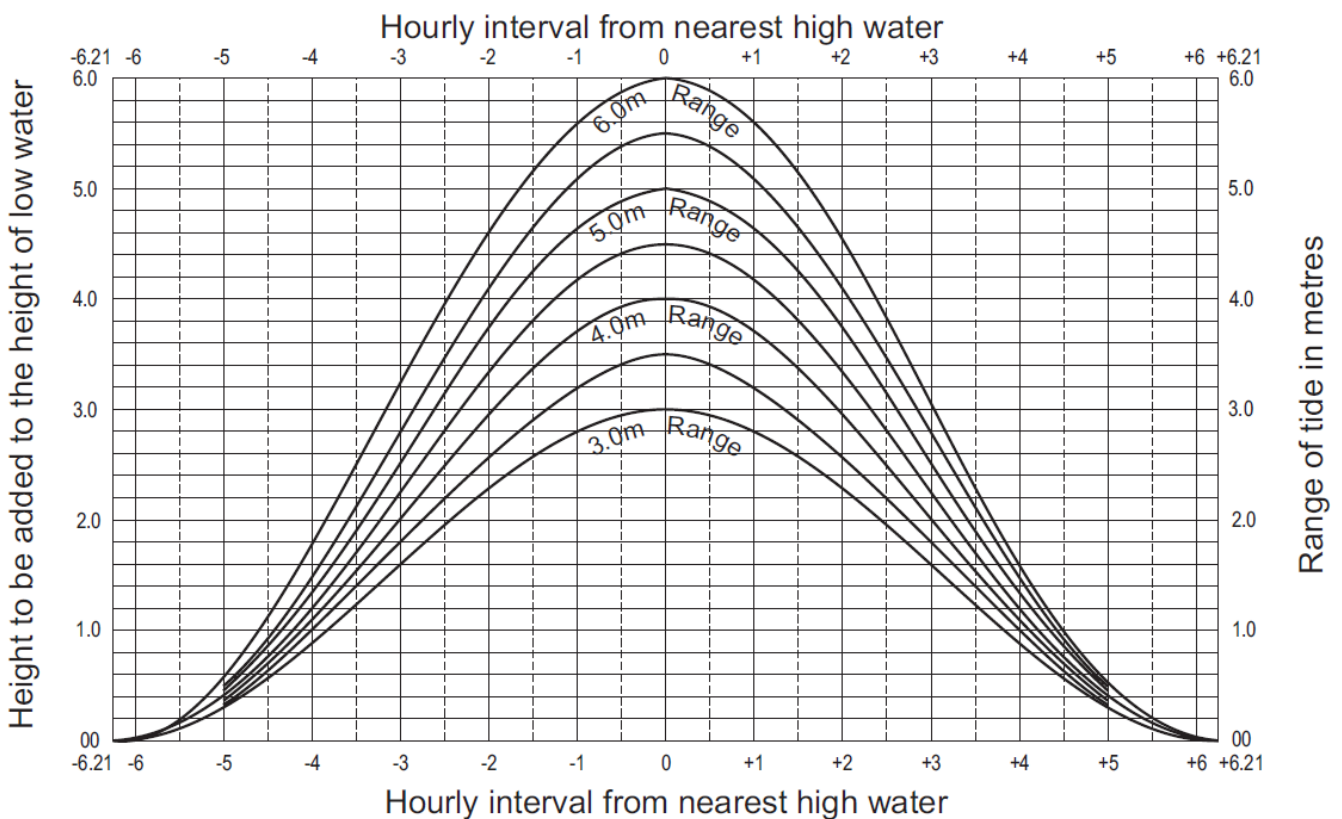
Metres	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
	Feet									
0	0.00	0.33	0.66	0.98	1.31	1.64	1.97	2.30	2.62	2.95
1	3.28	3.61	3.94	4.27	4.59	4.92	5.25	5.58	5.91	6.23
2	6.56	6.89	7.22	7.55	7.87	8.20	8.53	8.86	9.19	9.51
3	9.84	10.17	10.50	10.83	11.15	11.48	11.81	12.14	12.47	12.80
4	13.12	13.45	13.78	14.11	14.44	14.76	15.09	15.42	15.75	16.08
5	16.40	16.73	17.06	17.39	17.72	18.04	18.37	18.70	19.03	19.36
6	19.69	20.01	20.34	20.67	21.00	21.33	21.65	21.98	22.31	22.64
7	22.97	23.29	23.62	23.95	24.28	24.61	24.93	25.26	25.59	25.92
8	26.25	26.57	26.90	27.23	27.56	27.89	28.22	28.54	28.87	29.20
9	29.53	29.86	30.18	30.51	30.84	31.17	31.50	31.82	32.15	32.48
10	32.81	33.14	33.46	33.79	34.12	34.45	34.78	35.10	35.43	35.76
11	36.09	36.42	36.75	37.07	37.40	37.73	38.06	38.39	38.71	39.04
12	39.37	39.70	40.03	40.35	40.68	41.01	41.34	41.67	41.99	42.32
13	42.65	42.98	43.31	43.64	43.96	44.29	44.62	44.95	45.28	45.60
14	45.93	46.26	46.59	46.92	47.24	47.57	47.90	48.23	48.56	48.88
15	49.21	49.54	49.87	50.20	50.52	50.85	51.18	51.51	51.84	52.17

# Standard tidal curves

## Standard Tidal Curves - Tide Ranges up to 3m



## Standard Tidal Curves - Tide Ranges up to 6m



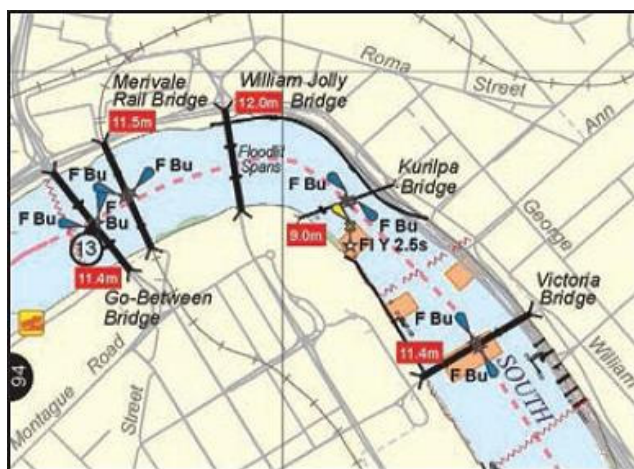
# Calculation of overhead clearance

With the introduction of the tidal datum epoch 1992-2011, the semidiurnal and diurnal tidal planes information was updated.

At some localities, this had a minor impact on the highest astronomical tide values. The clearance value assigned to overhead structures across tidal waters is being reviewed.

Mariners are advised to refer to this publication, boating safety charts, the Beacon to Beacon Directory and the respective management authority signage for warnings and clearance information.

Highest astronomical tide values for standard ports and secondary locations are tabulated on pages 101 to 107.



Extract from the Beacon to Beacon Directory – edition 9

## Overhead clearance

This is defined as the vertical distance between the lowest under-surface of the overhead structure and the water level at the highest astronomical tide.

For electricity cables, this also incorporates an additional mandatory safety margin to satisfy electrical regulations.

The difference in elevation between the highest astronomical tide value and the predicted tide height at the time of passing under the structure, can be added to the nominated minimum clearance shown on the chart/directory so as to derive the total clearance available.

A further safety margin should be included to provide a guaranteed air space above the uppermost part of the vessel and the under-surface of the overhead structure, therefore further reducing available overhead clearance.

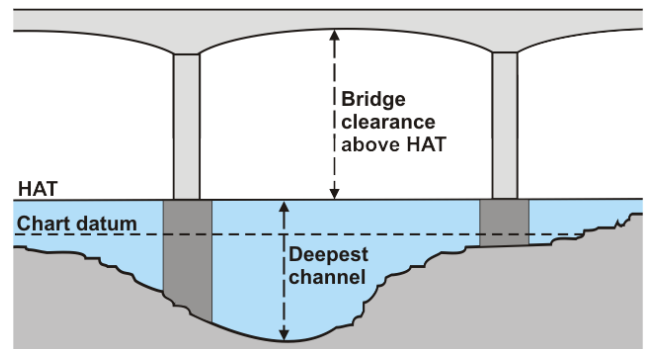
Weather conditions, storm surge, flood runoff, current, wave action or wash from other vessels should be considered as factors that can cause an additional reduction of your calculated clearance.

Consult your chart first, the deepest part of a channel may not occur at the maximum point of clearance.

To ensure the safety of your vessel and persons onboard, know the maximum height of your vessel above the waterline, its maximum draught, always keep a proper lookout, and navigate beneath the overhead structure at an appropriate speed.

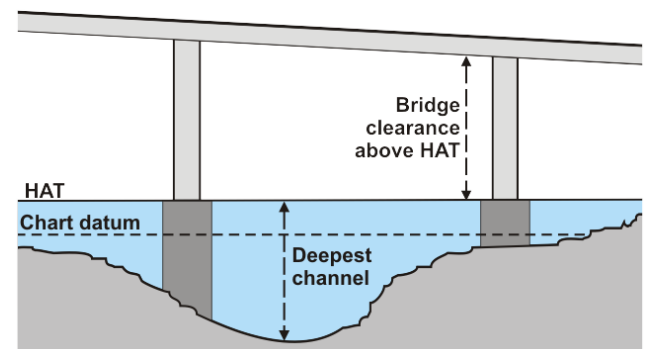
## Bridges and overhead pipelines

The value shown is the maximum clearance above HAT (highest astronomical tide).



For a bridge that slopes continuously downwards from one bank to the other, the clearance value shown is for the position beneath the lowest part of the span.

For an example, refer to NTM 630 of 2009 for details of the Kurilpa Bridge across the Brisbane River.

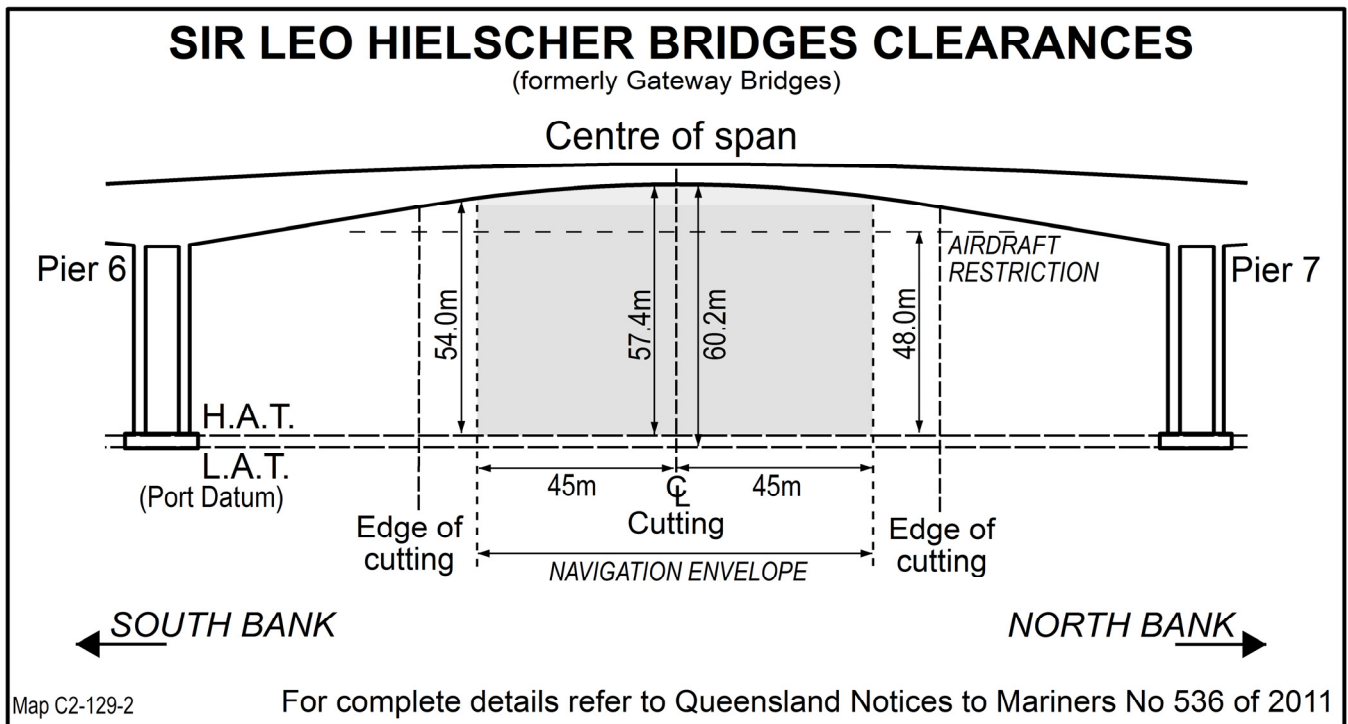
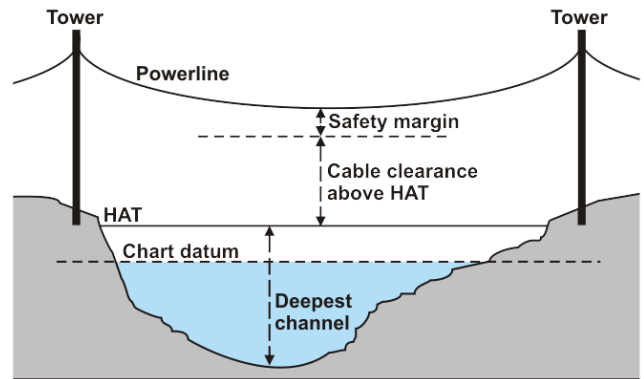


In all instances, the deepest part of the navigation channel may not occur at the point of maximum clearance

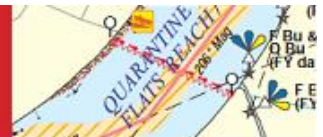
## Overhead cable clearance

The value shown indicates the maximum height of a vessel which may pass beneath the cable and are given for the lowest point of the sag. Allowances have been made for safety margins required to satisfy the electricity regulations. Clearances are given with respect to HAT. The deepest part of the navigation channel may not occur at the point of maximum clearance.

Boat operators should always be responsible for maintaining a proper lookout at all times for crossings which may not be shown on the chart or those which have altered in some way.



**No anchoring zone** - a vessel must not be anchored within 50 metres of an underwater cable or pipeline that is accompanied by warning signage from the management authority.



Note - it is prohibited to anchor, berth, moor or operate a vessel within 100 metres of a dam wall, spillway or weir; or near infrastructure nominated by the management authority.

### Flood debris warning

Mariners are advised that the safest areas are in the middle third of the waterway. Known submerged hazards adjacent to the banks have been found by survey (March - June 2011). Hazards can move. Navigate carefully.

## 2016 Phases and apsides of the moon

New Moon d h m	First Quarter d h m	Full Moon d h m	Last Quarter d h m	Perigee d h m	Apogee d h m
Jan 10 11:30	Jan 17 09:26	Jan 24 11:46	Jan 02 15:30		Jan 02 21:54
Feb 09 00:39	Feb 15 17:46	Feb 23 04:20	Feb 01 13:28	Jan 15 12:11	Jan 30 19:11
Mar 09 11:54	Mar 16 03:03	Mar 23 22:01	Mar 02 09:11	Feb 11 12:43	Feb 27 13:29
Apr 07 21:24	Apr 14 13:59	Apr 22 15:24	Apr 01 01:17	Mar 10 17:03	Mar 26 00:17
May 07 05:29	May 14 03:02	May 22 07:14	Apr 30 13:29	Apr 08 03:37	Apr 22 02:06
Jun 05 12:59	Jun 12 18:10	Jun 20 21:02	May 29 22:12	May 06 14:15	May 19 08:07
Jul 04 21:01	Jul 12 10:52	Jul 20 08:56	Jun 28 04:19	Jun 03 20:56	Jun 15 22:01
Aug 03 06:44	Aug 11 04:21	Aug 18 19:26	Jul 27 09:00	Jul 01 16:46	Jul 13 15:25
Sep 01 19:03	Sep 09 21:49	Sep 17 05:05	Aug 25 13:41	Jul 27 21:26	Aug 10 10:06
Oct 01 10:11	Oct 09 14:33	Oct 16 14:23	Sep 23 19:56	Aug 22 11:22	Sep 07 04:45
Oct 31 03:38	Nov 08 05:51	Nov 14 23:52	Oct 23 05:14	Sep 19 03:01	Oct 04 21:03
Nov 29 22:18	Dec 07 19:03	Dec 14 10:05	Nov 21 18:33	Oct 17 09:37	Nov 01 05:30
Dec 29 16:53			Dec 21 11:56	Nov 14 21:24	Nov 28 06:09
				Dec 13 09:28	Dec 25 15:56

The moon phases given in this table are the times when the sun, moon, and earth lie approximately in the same line ( $180^\circ$ ) at full and new moon and at first and last quarter when the moon is ( $90^\circ$ ) to the line of the sun and earth.

Times are Australian Eastern Standard Time

## 2016 Seasons and apsides of the earth

Perihelion d h m	Vernal Equinox d h m	Summer Solstice d h m	Aphelion d h m	Autumnal Equinox d h m	Winter Solstice d h m
Jan 03 09:00	Mar 20 14:30	Jun 21 08:34	Jul 05 02:00	Sep 23 00:21	Dec 21 20:44

Equinox and Solstice named by Northern Hemisphere convention

Times are Australian Eastern Standard Time

## Using the moonrise and moonset table

The average time between the rising and setting of the moon is 12 hours 25 minutes. It follows that successive rises (or sets) of the moon will be 24 hours and 50 minutes apart or in other words the moon will rise (or set) on average 50 minutes later each successive day of the year.

As a consequence of the above – unlike the sun which always rises in the morning and sets in the afternoon of the same day – the moon will frequently set on the day after it has risen.

Occasionally there is no entry in the table for the moon set time, this means that the moon will set on the next day.

Occasionally there is no entry in the table for the moonrise time, this means the moon rose on the previous day.



# Sun and moon rise and set tables

The tables of moon and sun rise and set have been prepared by Maritime Safety Queensland using information from Geoscience Australia. The tables detail the times of the rise and set phenomena for an observer at sea level for the following tidal stations:-

- Brisbane Bar
- Gladstone
- Mackay Outer Harbour
- Townsville
- Cairns
- Karumba
- Weipa

The time of the rise and set varies from place to place. However for adjacent places the variation is small and as a result the entries in the table may be used for adjacent tidal stations.

The times of moon rise and set are given for every day of the month. The times of sunrise and set are given for every 5th day of the month.

The following groupings are applicable:-

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| • Brisbane representing   | Gold Coast Seaway, Brisbane Bar and Mooloolaba.       |
| • Gladstone representing  | Bundaberg, Gladstone, Port Alma and Rosslyn Bay.      |
| • Mackay representing     | Hay Pt, Mackay, Shute Harbour, Bowen and Abbot Point. |
| • Townsville representing | Townsville and Lucinda.                               |
| • Cairns representing     | Mourilyan, Cairns and Port Douglas.                   |
| • Karumba representing    | Karumba and Mornington Island.                        |
| • Weipa representing      | Weipa and Thursday Island.                            |

## It should be noted that:-

- The grouping introduces an approximation which does not exceed 10 minutes;
- atmospheric refraction that is different from the standard refraction; and,
- the height of eye of the observer (above sea level), will affect the time at which the sun and moon appear to rise and set.

## Definitions:-

- **Sun rise** is defined as the instant in the morning under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the sun's rays, when the upper edge of the sun's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Sun set** is defined as the instant in the evening under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the sun's rays, when the upper edge of the sun's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Moon rise** is defined as the instant when, in the eastern sky, under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the moon's rays, the upper edge of the moon's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Moon set** is defined as the instant when, in the western sky, under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the moon's rays, the upper edge of the moon's disk is coincident with an ideal horizon.

An ideal horizon exists when the surface forming the horizon is at a right angle to the vertical line passing through the observer's position on the earth. If the terrain surrounding the observer was flat and all at the same height above sea level, the horizon seen by the observer standing on the earth would approximate the ideal horizon.



# Times of Sunrise and Sunset for Queensland - Time Zone 1000E

PORT	DAY	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
		RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET
Brisbane	01	0455	1846	0520	1842	0540	1819	0557	1745	0613	1716	0630	1701	0638	1704	0628	1719	0601	1734	0527	1748	0456	1806	0444	1828
Gladstone	01	0511	1846	0533	1844	0550	1824	0603	1754	0620	1728	0630	1716	0638	1719	0630	1732	0606	1744	0535	1754	0509	1809	0459	1829
Mackay	01	0524	1848	0545	1848	0600	1831	0611	1803	0626	1740	0633	1729	0641	1733	0634	1744	0612	1754	0544	1801	0520	1813	0513	1832
Townsville	01	0538	1854	0557	1855	0611	1839	0619	1814	0628	1742	0639	1742	0647	1746	0641	1757	0621	1805	0554	1810	0532	1821	0526	1838
Cairns	01	0546	1854	0605	1856	0616	1842	0623	1819	0629	1759	0639	1750	0647	1755	0642	1804	0623	1810	0559	1814	0539	1822	0534	1838
Karumba	01	0605	1914	0624	1916	0636	1902	0643	1838	0650	1818	0700	1809	0707	1813	0703	1823	0643	1830	0619	1834	0558	1843	0553	1858
Weipa	01	0610	1901	0626	1905	0634	1855	0637	1836	0640	1819	0647	1813	0654	1818	0652	1826	0636	1828	0616	1828	0559	1833	0557	1846
Brisbane	05	0458	1847	0523	1840	0543	1815	0559	1741	0615	1713	0631	1700	0638	1706	0626	1721	0556	1736	0522	1750	0454	1809	0445	1831
Gladstone	05	0513	1847	0536	1842	0552	1821	0605	1751	0618	1726	0632	1715	0638	1721	0628	1734	0602	1745	0531	1756	0506	1811	0500	1832
Mackay	05	0527	1849	0548	1846	0602	1827	0612	1800	0622	1738	0635	1729	0641	1734	0632	1746	0609	1755	0541	1803	0518	1815	0513	1834
Townsville	05	0540	1855	0600	1853	0612	1836	0620	1810	0629	1750	0641	1742	0647	1747	0639	1758	0617	1805	0551	1811	0530	1823	0526	1840
Cairns	05	0549	1855	0607	1855	0618	1839	0624	1816	0630	1757	0641	1750	0647	1756	0640	1805	0620	1811	0556	1815	0537	1824	0535	1840
Karumba	05	0607	1916	0626	1915	0637	1859	0644	1835	0651	1816	0701	1809	0708	1815	0701	1824	0640	1830	0615	1835	0556	1844	0554	1901
Weipa	05	0612	1903	0628	1905	0635	1853	0637	1833	0641	1818	0649	1813	0655	1819	0650	1826	0634	1828	0613	1829	0558	1834	0558	1848
Brisbane	10	0502	1847	0527	1837	0546	1810	0602	1736	0618	1710	0633	1700	0637	1708	0622	1724	0551	1738	0517	1752	0451	1812	0445	1835
Gladstone	10	0517	1847	0539	1839	0555	1816	0607	1746	0620	1723	0634	1715	0638	1723	0625	1736	0557	1747	0526	1758	0504	1814	0501	1835
Mackay	10	0530	1850	0550	1844	0604	1823	0613	1756	0624	1735	0636	1729	0641	1736	0629	1748	0604	1756	0536	1804	0514	1818	0514	1837
Townsville	10	0543	1856	0602	1851	0614	1832	0622	1806	0631	1747	0642	1742	0647	1749	0637	1759	0613	1806	0547	1813	0528	1825	0528	1843
Cairns	10	0552	1856	0609	1853	0619	1836	0624	1812	0632	1755	0642	1750	0647	1757	0638	1806	0616	1811	0552	1816	0536	1826	0536	1843
Karumba	10	0611	1917	0628	1913	0638	1855	0645	1831	0652	1814	0703	1809	0708	1816	0658	1825	0636	1831	0612	1836	0554	1847	0555	1904
Weipa	10	0615	1904	0630	1904	0636	1850	0638	1830	0642	1816	0650	1814	0655	1820	0648	1827	0630	1828	0610	1829	0557	1836	0600	1851
Brisbane	15	0506	1847	0530	1833	0548	1804	0604	1731	0621	1707	0635	1700	0636	1710	0618	1726	0545	1740	0511	1755	0448	1816	0447	1838
Gladstone	15	0521	1848	0542	1836	0557	1811	0609	1741	0622	1720	0635	1716	0637	1725	0621	1738	0552	1749	0522	1800	0502	1818	0502	1838
Mackay	15	0534	1851	0553	1841	0605	1819	0615	1751	0626	1733	0638	1729	0640	1738	0626	1749	0559	1757	0532	1806	0514	1821	0516	1840
Townsville	15	0547	1857	0605	1849	0615	1828	0623	1802	0633	1745	0644	1742	0646	1751	0633	1801	0608	1807	0543	1814	0527	1828	0529	1846
Cairns	15	0555	1857	0611	1851	0620	1832	0625	1808	0633	1753	0644	1751	0647	1759	0635	1808	0612	1812	0549	1817	0534	1829	0538	1846
Karumba	15	0614	1918	0631	1911	0639	1852	0646	1828	0654	1812	0704	1810	0707	1818	0655	1827	0632	1832	0608	1837	0553	1849	0557	1907
Weipa	15	0618	1905	0631	1902	0636	1847	0638	1827	0643	1815	0651	1814	0655	1822	0646	1828	0627	1828	0607	1829	0556	1838	0602	1853
Brisbane	20	0510	1846	0534	1829	0551	1759	0607	1726	0623	1704	0637	1701	0635	1713	0613	1729	0539	1742	0507	1758	0446	1820	0449	1841
Gladstone	20	0524	1847	0545	1833	0559	1806	0611	1737	0625	1718	0637	1716	0636	1727	0617	1740	0547	1750	0518	1802	0500	1821	0504	1841
Mackay	20	0537	1850	0556	1838	0607	1814	0617	1748	0628	1731	0639	1730	0639	1740	0622	1751	0555	1759	0528	1808	0513	1824	0518	1843
Townsville	20	0550	1857	0607	1846	0616	1824	0624	1759	0635	1744	0645	1743	0645	1753	0630	1802	0604	1808	0539	1816	0526	1831	0532	1849
Cairns	20	0558	1857	0613	1848	0621	1828	0627	1805	0635	1752	0645	1752	0646	1801	0632	1808	0608	1813	0545	1818	0534	1831	0540	1849
Karumba	20	0617	1918	0632	1908	0640	1848	0647	1824	0656	1810	0706	1811	0706	1819	0652	1828	0628	1832	0605	1838	0553	1852	0559	1909
Weipa	20	0620	1906	0633	1900	0636	1843	0638	1824	0644	1814	0653	1815	0654	1823	0644	1828	0623	1828	0604	1830	0556	1840	0604	1856
Brisbane	25	0514	1845	0537	1824	0554	1753	0609	1721	0626	1703	0638	1702	0632	1715	0608	1731	0533	1745	0502	1801	0445	1824	0451	1843
Gladstone	25	0528	1846	0548	1829	0601	1801	0613	1733	0627	1717	0638	1718	0634	1729	0613	1742	0541	1752	0514	1805	0459	1825	0507	1843
Mackay	25	0540	1850	0558	1835	0608	1810	0618	1744	0630	1730	0640	1731	0637	1742	0618	1752	0550	1800	0524	1810	0513	1828	0521	1846
Townsville	25	0553	1856	0609	1843	0618	1820	0626	1755	0637	1743	0646	1744	0644	1754	0626	1803	0600	1809	0536	1818	0525	1834	0534	1851
Cairns	25	0601	1857	0615	1845	0622	1824	0628	1802	0637	1751	0646	1753	0645	1802	0629	1809	0604	1813	0542	1820	0534	1834	0543	1851
Karumba	25	0620	1918	0634	1905	0641	1844	0648	1821	0658	1809	0707	1812	0705	1821	0649	1829	0624	1833	0602	1840	0552	1855	0601	1912
Weipa	25	0623	1906	0634	1858	0637	1840	0639	1822	0645	1813	0654	1816	0654	1824	0641	1828	0620	1828	0602	1831	0556	1843	0606	1859

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – BRISBANE 2016

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1053	S 1207	S 1142			R 0149	R 0248	R 0441	R 0542	R 0532	R 0556	R 0600
	R 2317	R 2338	R 2257	S 1259	S 1313	S 1401	S 1415	S 1546	S 1726	S 1759	S 1919	S 1947
02	S 1144		S 1234	R 0009	R 0054	R 0252	R 0352	R 0533	R 0621	R 0607	R 0635	R 0648
	R 2351	S 1259	R 2342	S 1347	S 1357	S 1446	S 1506	S 1645	S 1820	S 1850	S 2010	S 2035
03		R 0019		R 0107	R 0156	R 0358	R 0455	R 0621	R 0657	R 0642	R 0718	R 0738
	S 1235	S 1352	S 1326	S 1434	S 1440	S 1533	S 1602	S 1744	S 1913	S 1941	S 2100	S 2122
04	R 0026	R 0103	R 0032	R 0208	R 0300	R 0504	R 0555	R 0705	R 0732	R 0718	R 0803	R 0831
	S 1326	S 1445	S 1418	S 1520	S 1523	S 1624	S 1700	S 1841	S 2005	S 2032	S 2149	S 2207
05	R 0103	R 0152	R 0126	R 0310	R 0405	R 0609	R 0652	R 0746	R 0807	R 0757	R 0851	R 0925
	S 1418	S 1538	S 1508	S 1605	S 1609	S 1719	S 1800	S 1936	S 2057	S 2123	S 2237	S 2249
06	R 0143	R 0245	R 0223	R 0415	R 0512	R 0712	R 0743	R 0823	R 0843	R 0837	R 0942	R 1021
	S 1511	S 1631	S 1558	S 1649	S 1656	S 1817	S 1859	S 2030	S 2148	S 2214	S 2323	S 2330
07	R 0226	R 0342	R 0325	R 0521	R 0619	R 0811	R 0829	R 0859	R 0920	R 0920	R 1036	R 1119
	S 1605	S 1722	S 1645	S 1735	S 1747	S 1917	S 1957	S 2122	S 2239	S 2304		
08	R 0313	R 0443	R 0428	R 0628	R 0726	R 0905	R 0911	R 0934	R 0959	R 1007	S 0007	S 0010
	S 1659	S 1811	S 1732	S 1822	S 1840	S 2016	S 2053	S 2214	S 2330	S 2353	R 1132	R 1218
09	R 0404	R 0545	R 0533	R 0736	R 0830	R 0953	R 0950	R 1009	R 1041	R 1057	S 0050	S 0051
	S 1752	S 1857	S 1817	S 1911	S 1937	S 2114	S 2148	S 2305			R 1230	R 1319
10	R 0500	R 0649	R 0639	R 0842	R 0930	R 1036	R 1026	R 1045	S 0021	S 0041	S 0132	S 0132
	S 1844	S 1942	S 1902	S 2002	S 2035	S 2211	S 2240	S 2356	R 1126	R 1150	R 1330	R 1422
11	R 0558	R 0753	R 0745	R 0946	R 1025	R 1116	R 1101	R 1123	S 0111	S 0128	S 0214	S 0216
	S 1933	S 2026	S 1947	S 2056	S 2133	S 2305	S 2332		R 1215	R 1246	R 1432	R 1527
12	R 0659	R 0857	R 0850	R 1046	R 1114	R 1152	R 1136	S 0047	S 0201	S 0213	S 0256	S 0303
	S 2020	S 2110	S 2034	S 2152	S 2231	S 2357		R 1204	R 1308	R 1345	R 1537	R 1634
13	R 0801	R 1001	R 0955	R 1142	R 1159	R 1227	S 0023	S 0139	S 0250	S 0257	S 0341	S 0354
	S 2104	S 2154	S 2122	S 2248	S 2326		R 1211	R 1247	R 1404	R 1446	R 1643	R 1741
14	R 0903	R 1104	R 1058	R 1233	R 1239	S 0049	S 0113	S 0230	S 0337	S 0340	S 0428	S 0450
	S 2147	S 2239	S 2213	S 2344		R 1302	R 1248	R 1335	R 1503	R 1549	R 1751	R 1846
15	R 1005	R 1206	R 1158	R 1319	S 0020	S 0139	S 0205	S 0322	S 0423	S 0424	S 0518	S 0550
	S 2229	S 2327	S 2305		R 1317	R 1336	R 1327	R 1427	R 1604	R 1654	R 1859	R 1947
16	R 1107	R 1306	R 1255	S 0039	S 0113	S 0230	S 0257	S 0412	S 0507	S 0508	S 0613	S 0652
	S 2311		S 2359	R 1401	R 1352	R 1412	R 1409	R 1522	R 1707	R 1801	R 2005	R 2043
17	R 1209	S 0017	R 1347	S 0133	S 0204	S 0321	S 0349	S 0501	S 0551	S 0554	S 0711	S 0754
	S 2355	R 1404		R 1439	R 1427	R 1450	R 1455	R 1620	R 1811	R 1908	R 2107	R 2133
18	R 1310	S 0109	S 0054	S 0226	S 0255	S 0413	S 0441	S 0547	S 0635	S 0643	S 0811	S 0855
		R 1459	R 1436	R 1516	R 1501	R 1530	R 1545	R 1720	R 1916	R 2015	R 2204	R 2218
19	S 0040	S 0203	S 0149	S 0317	S 0345	S 0505	S 0532	S 0632	S 0719	S 0735	S 0911	S 0954
	R 1412	R 1550	R 1520	R 1551	R 1536	R 1614	R 1638	R 1822	R 2022	R 2120	R 2255	R 2258
20	S 0129	S 0259	S 0244	S 0408	S 0436	S 0557	S 0621	S 0716	S 0805	S 0830	S 1011	S 1050
	R 1512	R 1637	R 1600	R 1625	R 1612	R 1702	R 1735	R 1925	R 2127	R 2222	R 2340	R 2335
21	S 0220	S 0354	S 0337	S 0459	S 0528	S 0649	S 0709	S 0758	S 0854	S 0927		
	R 1610	R 1721	R 1638	R 1700	R 1651	R 1753	R 1833	R 2027	R 2231	R 2320	S 1109	S 1144
22	S 0314	S 0449	S 0430	S 0550	S 0619	S 0739	S 0754	S 0841	S 0945		R 0022	R 0011
	R 1704	R 1801	R 1714	R 1735	R 1733	R 1847	R 1933	R 2130	R 2332	S 1025	S 1204	S 1236
23	S 0410	S 0543	S 0521	S 0641	S 0711	S 0826	S 0837	S 0925		R 0012	R 0100	R 0046
	R 1755	R 1838	R 1749	R 1812	R 1818	R 1943	R 2034	R 2234	S 1039	S 1123	S 1258	S 1327
24	S 0506	S 0635	S 0612	S 0732	S 0803	S 0912	S 0919	S 1010	R 0031	R 0059	R 0135	R 0120
	R 1841	R 1914	R 1824	R 1852	R 1906	R 2041	R 2135	R 2336	S 1135	S 1220	S 1350	S 1418
25	S 0602	S 0727	S 0703	S 0823	S 0853	S 0955	S 1000		R 0125	R 0142	R 0210	R 0156
	R 1924	R 1949	R 1859	R 1935	R 1958	R 2140	R 2236	S 1058	S 1231	S 1316	S 1442	S 1509
26	S 0658	S 0818	S 0754	S 0915	S 0941	S 1037	S 1042	R 0038	R 0214	R 0221	R 0244	R 0234
	R 2003	R 2024	R 1935	R 2020	R 2052	R 2240	R 2338	S 1149	S 1328	S 1410	S 1533	S 1600
27	S 0751	S 0909	S 0845	S 1005	S 1028	S 1118		R 0138	R 0300	R 0258	R 0319	R 0314
	R 2040	R 2059	R 2013	R 2109	R 2148	R 2340	S 1126	S 1243	S 1425	S 1502	S 1624	S 1652
28	S 0844	S 0959	S 0936	S 1055	S 1112		R 0040	R 0235	R 0341	R 0333	R 0356	R 0357
	R 2115	R 2136	R 2053	R 2202	R 2246	S 1159	S 1211	S 1339	S 1520	S 1554	S 1715	S 1742
29	S 0935	S 1051	S 1027	S 1142	S 1155	R 0042	R 0142	R 0327	R 0420	R 0408	R 0435	R 0444
	R 2150	R 2215	R 2137	R 2257	R 2346	S 1242	S 1300	S 1436	S 1614	S 1646	S 1806	S 1832
30	S 1026		S 1118	S 1229		R 0145	R 0244	R 0416	R 0456	R 0443	R 0516	R 0534
	R 2225		R 2224	R 2355	S 1236	S 1327	S 1353	S 1534	S 1707	S 1737	S 1857	S 1920
31	S 1116		S 1209		R 0046		R 0344	R 0501		R 0518		R 0626
	R 2300		R 2315		S 1318		S 1448	S 1631		S 1828		S 2006

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – GLADSTONE 2016

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1102 R 2325	S 1212 R 2350	S 1145 R 2310		R 0007 S 1317	R 0156 S 1410	R 0252 S 1427	R 0443 S 1600	R 0547 S 1737	R 0540 S 1806	R 0608 S 1922	R 0614 S 1949
02			S 1236 R 2356	R 0023 S 1350	R 0105 S 1402	R 0258 S 1456	R 0355 S 1520	R 0536 S 1658	R 0626 S 1830	R 0616 S 1856	R 0648 S 2012	R 0702 S 2037
03	R 0001 S 1241	R 0032 S 1355	S 1328 R 0046	R 0120 S 1438	R 0206 S 1447	R 0402 S 1545	R 0457 S 1616	R 0625 S 1756	R 0704 S 1921	R 0652 S 1946	R 0731 S 2102	R 0752 S 2124
04	R 0037 S 1331	R 0117 S 1447	R 0046 S 1420	R 0219 S 1525	R 0308 S 1532	R 0507 S 1638	R 0557 S 1714	R 0709 S 1852	R 0741 S 2012	R 0730 S 2036	R 0817 S 2151	R 0844 S 2209
05	R 0115 S 1422	R 0206 S 1540	R 0139 S 1511	R 0321 S 1611	R 0412 S 1619	R 0612 S 1733	R 0654 S 1813	R 0751 S 1946	R 0817 S 2102	R 0809 S 2126	R 0905 S 2239	R 0938 S 2253
06	R 0155 S 1514	R 0259 S 1633	R 0237 S 1601	R 0424 S 1657	R 0517 S 1708	R 0714 S 1831	R 0745 S 1912	R 0830 S 2039	R 0854 S 2152	R 0850 S 2216	R 0956 S 2325	R 1033 S 2335
07	R 0239 S 1607	R 0356 S 1725	R 0337 S 1650	R 0529 S 1744	R 0623 S 1759	R 0813 S 1931	R 0833 S 2009	R 0907 S 2130	R 0932 S 2242	R 0934 S 2306		
08	R 0327 S 1701	R 0455 S 1814	R 0439 S 1737	R 0634 S 1833	R 0728 S 1854	R 0907 S 2030	R 0916 S 2104	R 0943 S 2220	R 1012 S 2332	R 1021 S 2355	S 0011 R 1144	S 0017 R 1227
09	R 0418 S 1754	R 0557 S 1902	R 0543 S 1824	R 0740 S 1923	R 0832 S 1951	R 0956 S 2127	R 0956 S 2157	R 1019 S 2310			R 1241 S 0054	R 1326 S 0058
10	R 0514 S 1846	R 0700 S 1949	R 0647 S 1910	R 0845 S 2015	R 0932 S 2049	R 1040 S 2222	R 1033 S 2248	R 1056 S 2359	S 0023 R 1140	S 0043 R 1204	S 0138 R 1340	S 0141 R 1428
11	R 0612 S 1936	R 0802 S 2034	R 0751 S 1957	R 0948 S 2110	R 1027 S 2147	R 1121 S 2315	R 1109 S 2338		R 1229 R 1259	S 0113 S 0130	S 0221 R 1440	S 0227 R 1531
12	R 0712 S 2024	R 0905 S 2119	R 0856 S 2045	R 1048 S 2206	R 1117 S 2243			S 0050 R 1217	S 0203 R 1322	S 0216 R 1357	S 0305 R 1543	S 0315 R 1637
13	R 0812 S 2110	R 1007 S 2205	R 0959 S 2135	R 1144 S 2302	R 1203 S 2338	S 0006 R 1235	S 0028 R 1222	S 0141 R 1301	S 0252 R 1417	S 0302 R 1457	S 0351 R 1648	S 0408 R 1743
14	R 0913 S 2154	R 1108 S 2251	R 1101 S 2226	R 1235 S 2357		S 0056 R 1310	S 0118 R 1259	S 0232 R 1349	S 0340 R 1515	S 0346 R 1558	S 0439 R 1755	S 0504 R 1847
15	R 1013 S 2237	R 1209 S 2340	R 1201 S 2319	R 1322	S 0031 R 1323	S 0146 R 1346	S 0208 R 1339	S 0324 R 1441	S 0427 R 1615	S 0431 R 1702	S 0531 R 1901	S 0604 R 1949
16	R 1114 S 2321	R 1309	R 1257	S 0052 R 1405	S 0122 R 1359	S 0235 R 1423	S 0259 R 1422	S 0414 R 1535	S 0513 R 1717	S 0517 R 1807	S 0627 R 2007	S 0706 R 2045
17	R 1214	S 0031 R 1406	S 0014 R 1350	S 0145 R 1444	S 0212 R 1435	S 0326 R 1502	S 0351 R 1509	S 0503 R 1633	S 0558 R 1820	S 0605 R 1912	S 0725 R 2109	S 0808 R 2136
18	S 0006 R 1314	S 0123 R 1501	S 0108 R 1438	S 0236 R 1522	S 0302 R 1510	S 0416 R 1543	S 0443 R 1559	S 0551 R 1732	S 0643 R 1923	S 0655 R 2018	S 0825 R 2206	S 0908 R 2222
19	S 0053 R 1415	S 0217 R 1552	S 0202 R 1523	S 0326 R 1558	S 0351 R 1546	S 0508 R 1628	S 0534 R 1652	S 0637 R 1833	S 0729 R 2027	S 0748 R 2123	S 0925 R 2257	S 1005 R 2303
20	S 0142 R 1514	S 0312 R 1640	S 0256 R 1605	S 0416 R 1634	S 0441 R 1624	S 0559 R 1716	S 0624 R 1748	S 0722 R 1934	S 0817 R 2130	S 0844 R 2224	S 1024 R 2344	S 1100 R 2342
21	S 0234 R 1611	S 0407 R 1724	S 0348 R 1644	S 0506 R 1709	S 0531 R 1704	S 0651 R 1807	S 0712 R 1846	S 0806 R 2035	S 0907 R 2233	S 0941		
22	S 0328 R 1706	S 0501 R 1805	S 0440 R 1721	S 0555 R 1746	S 0622 R 1746	S 0741 R 1900	S 0758 R 1944	S 0850 R 2136	S 0959 R 2334		S 1121 R 0026	S 1152 R 0019
23	S 0424 R 1757	S 0553 R 1844	S 0530 R 1757	S 0645 R 1824	S 0713 R 1832	S 0829 R 1956	S 0842 R 2043	S 0935 R 2238		R 0014 S 1136	R 0105 S 1307	R 0055 S 1333
24	S 0520 R 1845	S 0645 R 1921	S 0620 R 1833	S 0735 R 1905	S 0804 R 1920	S 0915 R 2053	S 0926 R 2143	S 1022 R 2340	R 0032 S 1149	R 0102 S 1232	R 0142 S 1358	R 0131 S 1423
25	S 0615 R 1928	S 0735 R 1957	S 0709 R 1909	S 0826 R 1948	S 0855 R 2011	S 1000 R 2151	S 1009 R 2243		R 0127 S 1111	R 0146 S 1245	R 0218 S 1327	R 0207 S 1513
26	S 0709 R 2009	S 0825 R 2033	S 0759 R 1946	S 0917 R 2034	S 0943 R 2105	S 1043 R 2249	S 1052 R 2343		R 0041 S 1203	R 0217 S 1341	R 0226 S 1420	R 0246 S 1538
27	S 0801 R 2047	S 0915 R 2109	S 0849 R 2025	S 1007 R 2123	S 1030 R 2201	S 1125 R 2348			R 0140 S 1137	R 0303 S 1257	R 0304 S 1437	R 0327 S 1511
28	S 0853 R 2123	S 1004 R 2147	S 0939 R 2106	S 1057 R 2215	S 1116 R 2258		R 0044 S 1208	R 0236 S 1224	R 0346 S 1353	R 0341 S 1531	R 0408 S 1602	R 0411 S 1718
29	S 0943 R 2159	S 1054 R 2227	S 1030 R 2150	S 1145 R 2310	S 1200 R 2356	R 0048 S 1252	R 0146 S 1314	R 0330 S 1450	R 0425 S 1623	R 0417 S 1652	R 0447 S 1809	R 0458 S 1834
30	S 1032 R 2235		S 1121 R 2238		S 1243 S 1338	R 0150 S 1338	R 0247 S 1407	R 0419 S 1546	R 0503 S 1715	R 0453 S 1742	R 0529 S 1859	R 0548 S 1922
31	S 1122 R 2311		S 1211 R 2329			R 0055 S 1326	R 0346 S 1503	R 0505 S 1642		R 0529 S 1832		R 0640 S 2009

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – MACKAY 2016

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1110 R 2333		S 1150 R 2322		R 0018 S 1323	R 0204 S 1419	R 0257 S 1439	R 0447 S 1613	R 0553 S 1747	R 0548 S 1814	R 0619 S 1927	R 0627 S 1952
02		R 0002 S 1159		R 0035 S 1354	R 0116 S 1409	R 0305 S 1507	R 0400 S 1532	R 0540 S 1711	R 0633 S 1839	R 0625 S 1903	R 0700 S 2016	R 0715 S 2041
03	R 0010 S 1247	R 0044 S 1359	R 0008 S 1332	R 0132 S 1443	R 0216 S 1454	R 0408 S 1557	R 0501 S 1629	R 0629 S 1808	R 0712 S 1930	R 0703 S 1952	R 0744 S 2106	R 0805 S 2128
04	R 0047 S 1337	R 0129 S 1451	R 0058 S 1424	R 0230 S 1531	R 0316 S 1541	R 0512 S 1650	R 0601 S 1727	R 0715 S 1903	R 0750 S 2020	R 0741 S 2041	R 0830 S 2155	R 0857 S 2214
05	R 0126 S 1427	R 0218 S 1544	R 0152 S 1515	R 0331 S 1618	R 0419 S 1628	R 0616 S 1746	R 0658 S 1826	R 0757 S 1956	R 0827 S 2109	R 0821 S 2131	R 0918 S 2243	R 0950 S 2258
06	R 0207 S 1518	R 0312 S 1637	R 0249 S 1606	R 0433 S 1705	R 0523 S 1718	R 0718 S 1844	R 0750 S 1924	R 0837 S 2048	R 0904 S 2158	R 0903 S 2220	R 1009 S 2330	R 1044 S 2341
07	R 0251 S 1611	R 0408 S 1729	R 0348 S 1655	R 0537 S 1753	R 0628 S 1811	R 0817 S 1943	R 0838 S 2020	R 0915 S 2138	R 0943 S 2247	R 0947 S 2310		
08	R 0339 S 1704	R 0507 S 1820	R 0450 S 1744	R 0641 S 1843	R 0733 S 1906	R 0911 S 2042	R 0922 S 2114	R 0952 S 2227	R 1024 S 2337	R 1034 S 2359	S 0015 R 1156	S 0024 R 1236
09	R 0431 S 1758	R 0608 S 1909	R 0552 S 1832	R 0746 S 1934	R 0836 S 2004	R 1001 S 2138	R 1002 S 2206	R 1029 S 2316	R 1107	R 1124	S 0100 R 1252	S 0107 R 1334
10	R 0526 S 1850	R 0710 S 1956	R 0655 S 1919	R 0850 S 2028	R 0936 S 2102	R 1046 S 2233	R 1041 S 2257		S 0027 R 1153	S 0047 R 1216	S 0144 R 1350	S 0151 R 1435
11	R 0624 S 1941	R 0811 S 2042	R 0759 S 2007	R 0953 S 2123	R 1031 S 2159	R 1127 S 2325	R 1118 S 2346	S 0005 R 1147	S 0117 R 1242	S 0135 R 1311	S 0228 R 1449	S 0237 R 1537
12	R 0723 S 2030	R 0913 S 2128	R 0902 S 2056	R 1052 S 2218	R 1122 S 2255	R 1206	R 1155	S 0055 R 1229	S 0207 R 1334	S 0222 R 1408	S 0314 R 1551	S 0326 R 1642
13	R 0823 S 2116	R 1014 S 2215	R 1004 S 2147	R 1148 S 2314	R 1208 S 2349	S 0015 R 1243	S 0035 R 1232	S 0146 R 1314	S 0256 R 1429	S 0308 R 1507	S 0400 R 1654	S 0420 R 1747
14	R 0923 S 2201	R 1114 S 2303	R 1106 S 2239	R 1239	R 1250	S 0104 R 1319	S 0124 R 1310	S 0236 R 1402	S 0345 R 1527	S 0353 R 1608	S 0450 R 1800	S 0517 R 1851
15	R 1022 S 2246	R 1214 S 2352	R 1205 S 2332	S 0010 R 1327	S 0041 R 1329	S 0153 R 1356	S 0214 R 1351	S 0327 R 1453	S 0433 R 1626	S 0439 R 1710	S 0543 R 1906	S 0617 R 1953
16	R 1121 S 2331	R 1313	R 1301	S 0103 R 1410	S 0132 R 1407	S 0242 R 1434	S 0304 R 1435	S 0418 R 1548	S 0519 R 1727	S 0527 R 1813	S 0639 R 2011	S 0719 R 2049
17	R 1221	S 0043 R 1410	S 0026 R 1354	S 0155 R 1451	S 0221 R 1443	S 0331 R 1513	S 0355 R 1522	S 0508 R 1645	S 0605 R 1828	S 0615 R 1918	S 0738 R 2112	S 0820 R 2141
18	S 0016 R 1320	S 0136 R 1505	S 0121 R 1443	S 0246 R 1529	S 0309 R 1520	S 0421 R 1555	S 0447 R 1612	S 0556 R 1743	S 0652 R 1930	S 0707 R 2023	S 0838 R 2210	S 0919 R 2227
19	S 0104 R 1419	S 0230 R 1556	S 0214 R 1528	S 0336 R 1606	S 0358 R 1557	S 0512 R 1640	S 0538 R 1705	S 0643 R 1843	S 0739 R 2033	S 0800 R 2127	S 0938 R 2302	S 1016 R 2310
20	S 0154 R 1518	S 0325 R 1645	S 0307 R 1610	S 0424 R 1642	S 0447 R 1635	S 0603 R 1728	S 0628 R 1800	S 0729 R 1943	S 0828 R 2136	S 0856 R 2228	S 1036 R 2349	S 1109 R 2349
21	S 0246 R 1615	S 0419 R 1729	S 0359 R 1650	S 0513 R 1719	S 0537 R 1715	S 0654 R 1819	S 0717 R 1857	S 0814 R 2043	S 0918 R 2238	S 0954 R 2325		
22	S 0341 R 1710	S 0512 R 1811	S 0449 R 1728	S 0602 R 1756	S 0627 R 1758	S 0745 R 1913	S 0804 R 1955	S 0859 R 2143	S 1011 R 2338		S 1132 R 0032	S 1201 R 0027
23	S 0436 R 1802	S 0604 R 1851	S 0539 R 1805	S 0651 R 1836	S 0718 R 1844	S 0833 R 2008	S 0849 R 2053	S 0946 R 2244		R 0018 S 1149	R 0112 S 1317	R 0104 S 1340
24	S 0532 R 1849	S 0654 R 1929	S 0628 R 1842	S 0740 R 1917	S 0808 R 1933	S 0920 R 2104	S 0933 R 2152	S 1033 R 2345	R 0036 S 1201	R 0107 S 1244	R 0150 S 1407	R 0141 S 1429
25	S 0626 R 1934	S 0744 R 2006	S 0717 R 1919	S 0831 R 2000	S 0858 R 2024	S 1006 R 2201	S 1017 R 2250		R 0131 S 1123	R 0151 S 1258	R 0227 S 1338	R 0218 S 1518
26	S 0720 R 2015	S 0833 R 2042	S 0805 R 1957	S 0921 R 2047	S 0947 R 2118	S 1050 R 2259	S 1101 R 2350	R 0045 S 1215	R 0221 S 1353	R 0233 S 1430	R 0303 S 1545	R 0258 S 1608
27	S 0811 R 2054	S 0921 R 2120	S 0854 R 2036	S 1011 R 2136	S 1035 R 2213	S 1133 R 2357		R 0144 S 1147	R 0308 S 1310	R 0311 S 1448	R 0340 S 1520	R 0339 S 1658
28	S 0902 R 2131	S 1010 R 2158	S 0944 R 2118	S 1101 R 2228	S 1121 R 2309		R 0050 S 1217	R 0240 S 1235	R 0351 S 1406	R 0349 S 1541	R 0419 S 1610	R 0424 S 1748
29	S 0951 R 2208	S 1100 R 2239	S 1034 R 2203	S 1149 R 2322		R 0056 S 1206	R 0150 S 1302	R 0334 S 1326	R 0432 S 1502	R 0426 S 1633	R 0459 S 1813	R 0511 S 1838
30	S 1039 R 2244		S 1125 R 2251	S 1237	R 0006 S 1250	R 0156 S 1349	R 0251 S 1419	R 0424 S 1558	R 0511 S 1724	R 0502 S 1748	R 0542 S 1903	R 0601 S 1926
31	S 1128 R 2322		S 1215 R 2341		R 0104 S 1334		R 0350 S 1515	R 0510 S 1653		R 0540 S 1837		R 0653 S 2013

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – TOWNSVILLE 2016

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1120 R 2343		S 1157 R 2334		R 0030 S 1331	R 0214 S 1430	R 0305 S 1451	R 0454 S 1626	R 0601 S 1758	R 0558 S 1823	R 0631 S 1934	R 0640 S 1959
02		R 0013 S 1208		R 0048 S 1402	R 0128 S 1417	R 0314 S 1518	R 0407 S 1545	R 0547 S 1723	R 0642 S 1850	R 0636 S 1912	R 0713 S 2024	R 0728 S 2048
03	R 0020 S 1256	R 0056 S 1406	R 0021 S 1339	R 0144 S 1451	R 0226 S 1504	R 0416 S 1609	R 0508 S 1642	R 0637 S 1820	R 0722 S 1940	R 0714 S 2001	R 0756 S 2113	R 0818 S 2135
04	R 0058 S 1345	R 0142 S 1458	R 0111 S 1431	R 0242 S 1539	R 0327 S 1551	R 0520 S 1702	R 0608 S 1740	R 0723 S 1914	R 0800 S 2029	R 0752 S 2049	R 0842 S 2202	R 0909 S 2221
05	R 0137 S 1435	R 0231 S 1551	R 0205 S 1522	R 0342 S 1627	R 0428 S 1639	R 0623 S 1759	R 0705 S 1839	R 0806 S 2007	R 0837 S 2118	R 0833 S 2138	R 0931 S 2250	R 1002 S 2306
06	R 0219 S 1526	R 0324 S 1644	R 0301 S 1613	R 0444 S 1715	R 0532 S 1730	R 0725 S 1857	R 0757 S 1936	R 0846 S 2058	R 0916 S 2206	R 0915 S 2228	R 1021 S 2337	R 1056 S 2350
07	R 0304 S 1618	R 0421 S 1737	R 0401 S 1703	R 0546 S 1804	R 0636 S 1823	R 0824 S 1956	R 0846 S 2032	R 0925 S 2147	R 0955 S 2255	R 1000 S 2317		
08	R 0352 S 1712	R 0520 S 1828	R 0501 S 1752	R 0650 S 1854	R 0740 S 1919	R 0918 S 2054	R 0930 S 2126	R 1002 S 2236	R 1036 S 2344	R 1047	S 0023 R 1208	S 0033 R 1247
09	R 0444 S 1805	R 0620 S 1917	R 0603 S 1841	R 0754 S 1946	R 0843 S 2017	R 1008 S 2151	R 1011 S 2217	R 1040 S 2325	R 1119	S 0006 R 1137	S 0108 R 1303	S 0116 R 1344
10	R 0539 S 1857	R 0721 S 2005	R 0705 S 1929	R 0858 S 2040	R 0943 S 2115	R 1054 S 2244	R 1050 S 2307	R 1119	S 0034 R 1206	S 0054 R 1229	S 0153 R 1400	S 0201 R 1444
11	R 0636 S 1949	R 0822 S 2052	R 0808 S 2018	R 1000 S 2135	R 1038 S 2212	R 1136 S 2336	R 1128 S 2355	S 0013 R 1159	S 0124 R 1255	S 0142 R 1323	S 0238 R 1459	S 0248 R 1546
12	R 0735 S 2038	R 0922 S 2139	R 0911 S 2108	R 1059 S 2231	R 1129 S 2308	R 1215	R 1205	S 0103 R 1241	S 0214 R 1347	S 0229 R 1420	S 0324 R 1600	S 0338 R 1649
13	R 0834 S 2125	R 1023 S 2226	R 1012 S 2159	R 1155 S 2327	R 1155	S 0025 R 1253	S 0044 R 1243	S 0153 R 1326	S 0304 R 1442	S 0316 R 1518	S 0411 R 1703	S 0432 R 1754
14	R 0933 S 2211	R 1123 S 2314	R 1113 S 2251	R 1247	S 0001 R 1258	S 0114 R 1330	S 0132 R 1322	S 0243 R 1415	S 0353 R 1539	S 0402 R 1618	S 0502 R 1808	S 0530 R 1858
15	R 1032 S 2256	R 1222	R 1212 S 2345	S 0022 R 1334	S 0053 R 1338	S 0202 R 1407	S 0221 R 1403	S 0334 R 1506	S 0441 R 1637	S 0449 R 1720	S 0555 R 1913	S 0631 R 2000
16	R 1131 S 2341	S 0004 R 1320	R 1308	S 0115 R 1418	S 0142 R 1416	S 0250 R 1445	S 0311 R 1447	S 0425 R 1600	S 0528 R 1737	S 0537 R 1822	S 0652 R 2018	S 0732 R 2056
17	R 1229	S 0056 R 1417	S 0039 R 1401	S 0207 R 1459	S 0231 R 1453	S 0339 R 1525	S 0402 R 1534	S 0515 R 1657	S 0615 R 1838	S 0627 R 1926	S 0751 R 2119	S 0833 R 2148
18	S 0028 R 1328	S 0149 R 1512	S 0133 R 1450	S 0257 R 1538	S 0319 R 1530	S 0429 R 1608	S 0454 R 1625	S 0604 R 1755	S 0702 R 1940	S 0719 R 2031	S 0851 R 2217	S 0931 R 2235
19	S 0116 R 1427	S 0243 R 1603	S 0227 R 1536	S 0346 R 1616	S 0407 R 1608	S 0519 R 1653	S 0545 R 1718	S 0652 R 1854	S 0750 R 2042	S 0813 R 2134	S 0951 R 2309	S 1027 R 2318
20	S 0207 R 1525	S 0337 R 1652	S 0319 R 1618	S 0434 R 1653	S 0455 R 1647	S 0610 R 1741	S 0635 R 1813	S 0738 R 1953	S 0839 R 2144	S 0909 R 2235	S 1048 R 2357	S 1120 R 2359
21	S 0259 R 1622	S 0431 R 1737	S 0410 R 1659	S 0522 R 1730	S 0544 R 1728	S 0701 R 1832	S 0724 R 1909	S 0824 R 2053	S 0931 R 2245	S 1007 R 2333		
22	S 0354 R 1717	S 0523 R 1820	S 0500 R 1737	S 0610 R 1808	S 0634 R 1811	S 0752 R 1926	S 0812 R 2007	S 0910 R 2152	S 1024 R 2346		R 0041 S 1144	R 0037 S 1211
23	S 0449 R 1809	S 0615 R 1900	S 0549 R 1815	S 0659 R 1847	S 0725 R 1857	S 0841 R 2020	S 0858 R 2104	S 0957 R 2253		R 0026 S 1104	R 0121 S 1237	R 0114 S 1301
24	S 0544 R 1857	S 0705 R 1938	S 0638 R 1852	S 0748 R 1929	S 0815 R 1946	S 0928 R 2116	S 0943 R 2202	S 1045 R 2353	S 1119 R 0043	S 1201 R 0114	S 1327 R 0200	S 1349 R 0152
25	S 0639 R 1942	S 0754 R 2016	S 0726 R 1930	S 0838 R 2013	S 0905 R 2037	S 1014 R 2212	S 1027 R 2300		R 0138 S 1136	R 0159 S 1310	R 0237 S 1349	R 0230 S 1526
26	S 0731 R 2023	S 0842 R 2053	S 0814 R 2008	S 0928 R 2100	S 0955 R 2130	S 1059 R 2309	S 1112 R 2359	R 0052 S 1228	R 0229 S 1406	R 0241 S 1441	R 0314 S 1554	R 0310 S 1616
27	S 0822 R 2103	S 0930 R 2131	S 0903 R 2048	S 1018 R 2149	S 1043 R 2225		S 1143 S 1159	R 0151 S 1323	R 0316 S 1500	R 0321 S 1531	R 0352 S 1642	R 0352 S 1705
28	S 0912 R 2141	S 1019 R 2210	S 0952 R 2131	S 1108 R 2241	S 1129 R 2320	R 0007 S 1227	R 0058 S 1247	R 0247 S 1419	R 0359 S 1553	R 0359 S 1620	R 0431 S 1731	R 0437 S 1755
29	S 1001 R 2218	S 1107 R 2251	S 1041 R 2216	S 1157 R 2335		R 0105 S 1214	R 0158 S 1313	R 0341 S 1515	R 0441 S 1644	R 0436 S 1708	R 0511 S 1820	R 0524 S 1845
30	S 1049 R 2255		S 1132 R 2303	S 1244	R 0017 S 1259	R 0204 S 1401	R 0258 S 1432	R 0431 S 1611	R 0520 S 1734	R 0513 S 1757	R 0554 S 1910	R 0614 S 1933
31	S 1137 R 2333		S 1222 R 2354		R 0115 S 1344		R 0357 S 1528	R 0518 S 1705		R 0552 S 1845		R 0705 S 2020

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – CAIRNS 2016

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1125 R 2348		S 1159 R 2342	R 0002 S 1313	R 0037 S 1333	R 0218 S 1435	R 0307 S 1458	R 0454 S 1634	R 0604 S 1804	R 0602 S 1827	R 0638 S 1936	R 0648 S 2000
02		R 0020 S 1212		R 0055 S 1403	R 0134 S 1420	R 0317 S 1524	R 0408 S 1553	R 0548 S 1731	R 0646 S 1855	R 0641 S 1915	R 0720 S 2025	R 0736 S 2049
03	R 0025 S 1300	R 0103 S 1408	R 0029 S 1340	R 0151 S 1453	R 0232 S 1508	R 0419 S 1615	R 0509 S 1650	R 0638 S 1827	R 0725 S 1944	R 0719 S 2003	R 0804 S 2114	R 0826 S 2136
04	R 0104 S 1348	R 0149 S 1459	R 0119 S 1432	R 0249 S 1542	R 0331 S 1555	R 0521 S 1710	R 0609 S 1748	R 0725 S 1920	R 0804 S 2032	R 0759 S 2051	R 0850 S 2203	R 0917 S 2223
05	R 0144 S 1437	R 0239 S 1552	R 0213 S 1523	R 0348 S 1630	R 0432 S 1645	R 0624 S 1807	R 0706 S 1846	R 0809 S 2012	R 0843 S 2121	R 0840 S 2140	R 0939 S 2251	R 1009 S 2308
06	R 0226 S 1527	R 0332 S 1645	R 0309 S 1615	R 0449 S 1719	R 0534 S 1736	R 0726 S 1905	R 0759 S 1944	R 0850 S 2103	R 0922 S 2208	R 0922 S 2229	R 1029 S 2338	R 1102 S 2352
07	R 0311 S 1619	R 0428 S 1738	R 0407 S 1706	R 0550 S 1809	R 0638 S 1831	R 0825 S 2004	R 0847 S 2039	R 0929 S 2151	R 1002 S 2257	R 1007 S 2318		
08	R 0400 S 1712	R 0527 S 1829	R 0507 S 1755	R 0653 S 1900	R 0742 S 1927	R 0919 S 2102	R 0932 S 2132	R 1007 S 2240	R 1043 S 2346		S 0025 R 1215	S 0036 R 1252
09	R 0452 S 1806	R 0627 S 1920	R 0608 S 1845	R 0756 S 1953	R 0844 S 2025	R 1010 S 2157	R 1014 S 2222	R 1046 S 2327		S 0007 R 1144	S 0110 R 1309	S 0120 R 1348
10	R 0547 S 1859	R 0727 S 2008	R 0710 S 1934	R 0859 S 2047	R 0943 S 2123	R 1056 S 2251	R 1054 S 2311		S 0035 R 1213	S 0055 R 1236	S 0156 R 1406	S 0206 R 1447
11	R 0644 S 1950	R 0827 S 2056	R 0812 S 2024	R 1001 S 2143	R 1039 S 2220	R 1138 S 2341	R 1133 S 2359	S 0015 R 1206	S 0125 R 1303	S 0144 R 1331	S 0242 R 1504	S 0254 R 1548
12	R 0742 S 2040	R 0926 S 2144	R 0913 S 2114	R 1100 S 2239	R 1130 S 2315	R 1219	R 1211	S 0104 R 1248	S 0215 R 1355	S 0231 R 1426	S 0328 R 1604	S 0345 R 1651
13	R 0841 S 2128	R 1026 S 2232	R 1014 S 2206	R 1156 S 2335		S 0030 R 1257	S 0047 R 1249	S 0154 R 1334	S 0305 R 1449	S 0319 R 1524	S 0417 R 1706	S 0440 R 1755
14	R 0939 S 2215	R 1125 S 2321	R 1114 S 2259	R 1248	S 0008 R 1301	S 0118 R 1335	S 0135 R 1329	S 0244 R 1423	S 0354 R 1546	S 0406 R 1623	S 0508 R 1810	S 0538 R 1859
15	R 1037 S 2301	R 1224	R 1213 S 2353	S 0029 R 1336	S 0059 R 1341	S 0206 R 1413	S 0223 R 1411	S 0335 R 1514	S 0443 R 1644	S 0453 R 1724	S 0602 R 1915	S 0639 R 2000
16	R 1134 S 2347	S 0012 R 1322	R 1309	S 0122 R 1420	S 0148 R 1420	S 0253 R 1452	S 0313 R 1455	S 0426 R 1608	S 0531 R 1743	S 0542 R 1826	S 0700 R 2019	S 0740 R 2057
17	R 1232	S 0104 R 1418	S 0047 R 1402	S 0213 R 1502	S 0236 R 1458	S 0341 R 1532	S 0403 R 1542	S 0517 R 1704	S 0619 R 1843	S 0633 R 1929	S 0759 R 2120	S 0840 R 2150
18	S 0034 R 1330	S 0157 R 1513	S 0141 R 1451	S 0303 R 1541	S 0323 R 1535	S 0430 R 1615	S 0454 R 1632	S 0606 R 1802	S 0707 R 1943	S 0725 R 2032	S 0859 R 2218	S 0938 R 2237
19	S 0123 R 1429	S 0251 R 1604	S 0234 R 1537	S 0351 R 1620	S 0410 R 1614	S 0520 R 1701	S 0546 R 1725	S 0654 R 1900	S 0756 R 2044	S 0820 R 2135	S 0958 R 2311	S 1033 R 2321
20	S 0214 R 1526	S 0345 R 1653	S 0326 R 1621	S 0439 R 1657	S 0458 R 1653	S 0611 R 1749	S 0636 R 1820	S 0741 R 1958	S 0846 R 2146	S 0917 R 2236	S 1056 R 2359	
21	S 0307 R 1623	S 0438 R 1739	S 0416 R 1702	S 0526 R 1735	S 0546 R 1735	S 0702 R 1840	S 0726 R 1916	S 0828 R 2057	S 0938 R 2247	S 1015 R 2333		R 0002 S 1216
22	S 0402 R 1718	S 0530 R 1822	S 0506 R 1741	S 0613 R 1814	S 0636 R 1818	S 0753 R 1933	S 0814 R 2013	S 0915 R 2156	S 1031 R 2347		R 0043 S 1242	R 0041 S 1305
23	S 0457 R 1810	S 0621 R 1903	S 0554 R 1819	S 0701 R 1854	S 0726 R 1905	S 0842 R 2028	S 0900 R 2110	S 1003 R 2255		R 0027 S 1209	R 0124 S 1332	R 0119 S 1353
24	S 0552 R 1858	S 0710 R 1942	S 0642 R 1857	S 0750 R 1936	S 0816 R 1954	S 0930 R 2123	S 0946 R 2207	S 1052 R 2354	R 0044 S 1222	R 0116 S 1303	R 0204 S 1421	R 0157 S 1440
25	S 0646 R 1944	S 0758 R 2020	S 0729 R 1935	S 0839 R 2021	S 0906 R 2045	S 1016 R 2218	S 1032 R 2304		R 0139 S 1318	R 0201 S 1356	R 0242 S 1509	R 0236 S 1528
26	S 0738 R 2026	S 0846 R 2058	S 0817 R 2014	S 0929 R 2107	S 0956 R 2138	S 1102 R 2314		R 0054 S 1117	R 0230 S 1236	R 0244 S 1413	R 0319 S 1446	R 0317 S 1557
27	S 0828 R 2106	S 0933 R 2137	S 0905 R 2055	S 1019 R 2157	S 1044 R 2232		R 0002 S 1147	R 0152 S 1205	R 0317 S 1331	R 0324 S 1507	R 0358 S 1536	R 0359 S 1644
28	S 0917 R 2145	S 1021 R 2216	S 0953 R 2138	S 1109 R 2248	S 1131 R 2327	R 0011 S 1232	R 0100 S 1254	R 0248 S 1427	R 0402 S 1559	R 0403 S 1624	R 0437 S 1733	R 0444 S 1756
29	S 1005 R 2223	S 1109 R 2258	S 1043 R 2223	S 1158 R 2342		R 0108 S 1217	R 0200 S 1318	R 0342 S 1346	R 0444 S 1523	R 0441 S 1649	R 0519 S 1712	R 0532 S 1845
30	S 1052 R 2301		S 1133 R 2311	S 1246	R 0023 S 1302	R 0207 S 1407	R 0259 S 1440	R 0432 S 1618	R 0524 S 1739	R 0519 S 1759	R 0602 S 1911	R 0622 S 1934
31	S 1140 R 2339		S 1223		R 0120 S 1348		R 0358 S 1536	R 0520 S 1712		R 0558 S 1848		R 0713 S 2022

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – WEIPA 2016

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01				R 0024	R 0058	R 0233	R 0319	R 0504	R 0617	R 0619	R 0659	R 0710
	S 1142	S 1240	S 1210	S 1323	S 1346	S 1453	S 1520	S 1656	S 1823	S 1842	S 1947	S 2010
02	R 0004	R 0041	R 0004	R 0117	R 0153	R 0331	R 0419	R 0559	R 0700	R 0658	R 0742	R 0758
	S 1228	S 1328	S 1259	S 1414	S 1434	S 1543	S 1615	S 1753	S 1912	S 1929	S 2035	S 2058
03	R 0043	R 0125	R 0051	R 0212	R 0250	R 0431	R 0519	R 0650	R 0741	R 0738	R 0826	R 0848
	S 1314	S 1418	S 1350	S 1504	S 1523	S 1636	S 1712	S 1847	S 2000	S 2016	S 2124	S 2147
04	R 0123	R 0211	R 0142	R 0309	R 0348	R 0533	R 0619	R 0737	R 0821	R 0819	R 0913	R 0939
	S 1400	S 1509	S 1442	S 1555	S 1612	S 1731	S 1811	S 1940	S 2047	S 2103	S 2212	S 2234
05	R 0204	R 0302	R 0235	R 0407	R 0447	R 0635	R 0716	R 0822	R 0901	R 0901	R 1001	R 1030
	S 1449	S 1602	S 1534	S 1645	S 1703	S 1829	S 1909	S 2031	S 2134	S 2151	S 2301	S 2320
06	R 0247	R 0355	R 0331	R 0506	R 0548	R 0736	R 0809	R 0904	R 0941	R 0944	R 1051	R 1122
	S 1538	S 1655	S 1626	S 1735	S 1756	S 1928	S 2005	S 2120	S 2221	S 2239	S 2349	
07	R 0333	R 0451	R 0428	R 0606	R 0650	R 0834	R 0859	R 0945	R 1022	R 1030	R 1143	S 0005
	S 1630	S 1749	S 1718	S 1827	S 1852	S 2027	S 2059	S 2207	S 2308	S 2328		R 1215
08	R 0422	R 0548	R 0527	R 0707	R 0752	R 0930	R 0945	R 1025	R 1104	R 1117	S 0036	S 0051
	S 1722	S 1841	S 1809	S 1920	S 1949	S 2124	S 2151	S 2254	S 2356		R 1235	R 1309
09	R 0514	R 0647	R 0627	R 0809	R 0854	R 1021	R 1028	R 1104	R 1149	S 0017	S 0123	S 0136
	S 1816	S 1933	S 1900	S 2014	S 2047	S 2218	S 2240	S 2341		R 1207	R 1329	R 1404
10	R 0609	R 0745	R 0726	R 0911	R 0953	R 1108	R 1109	R 1145	S 0045	S 0106	S 0209	S 0224
	S 1909	S 2023	S 1951	S 2109	S 2145	S 2310	S 2328		R 1236	R 1258	R 1424	R 1501
11	R 0706	R 0844	R 0826	R 1011	R 1049	R 1152	R 1149	S 0028	S 0135	S 0154	S 0257	S 0313
	S 2001	S 2112	S 2042	S 2206	S 2242	S 2359		R 1226	R 1325	R 1352	R 1520	R 1601
12	R 0803	R 0942	R 0926	R 1110	R 1141	R 1233	S 0014	S 0115	S 0225	S 0243	S 0345	S 0406
	S 2052	S 2202	S 2134	S 2302	S 2336		R 1228	R 1310	R 1417	R 1447	R 1619	R 1702
13	R 0900	R 1040	R 1026	R 1206	R 1229	S 0047	S 0101	S 0204	S 0315	S 0332	S 0435	S 0502
	S 2142	S 2251	S 2227	S 2357		R 1313	R 1308	R 1356	R 1511	R 1543	R 1719	R 1806
14	R 0957	R 1138	R 1125	R 1258	S 0028	S 0134	S 0147	S 0254	S 0405	S 0420	S 0528	S 0601
	S 2230	S 2342	S 2321		R 1313	R 1352	R 1349	R 1445	R 1606	R 1640	R 1822	R 1909
15	R 1053	R 1235	R 1223	S 0051	S 0118	S 0220	S 0235	S 0345	S 0455	S 0509	S 0624	S 0702
	S 2317			R 1347	R 1355	R 1431	R 1432	R 1537	R 1703	R 1739	R 1925	R 2010
16	R 1149	S 0033	S 0015	S 0143	S 0205	S 0306	S 0324	S 0436	S 0545	S 0600	S 0722	S 0803
		R 1332	R 1319	R 1432	R 1435	R 1511	R 1517	R 1630	R 1801	R 1840	R 2029	R 2108
17	S 0005	S 0126	S 0110	S 0233	S 0252	S 0353	S 0413	S 0527	S 0634	S 0652	S 0822	S 0902
	R 1246	R 1428	R 1412	R 1515	R 1514	R 1553	R 1605	R 1726	R 1859	R 1941	R 2130	R 2201
18	S 0054	S 0219	S 0203	S 0321	S 0338	S 0442	S 0504	S 0618	S 0724	S 0746	S 0922	S 0959
	R 1342	R 1523	R 1502	R 1556	R 1553	R 1637	R 1655	R 1822	R 1958	R 2044	R 2228	R 2250
19	S 0144	S 0313	S 0256	S 0408	S 0424	S 0531	S 0556	S 0707	S 0814	S 0842	S 1021	S 1053
	R 1440	R 1615	R 1549	R 1635	R 1632	R 1723	R 1748	R 1919	R 2058	R 2145	R 2321	R 2335
20	S 0236	S 0407	S 0346	S 0455	S 0511	S 0621	S 0647	S 0756	S 0906	S 0940		
	R 1537	R 1704	R 1633	R 1714	R 1713	R 1812	R 1842	R 2015	R 2158	R 2246	S 1117	S 1144
21	S 0329	S 0459	S 0436	S 0541	S 0558	S 0712	S 0737	S 0844	S 0959	S 1037	R 0010	R 0017
	R 1633	R 1751	R 1715	R 1753	R 1756	R 1903	R 1937	R 2113	R 2258	R 2343	S 1210	S 1233
22	S 0424	S 0550	S 0524	S 0627	S 0647	S 0803	S 0826	S 0932	S 1053		R 0056	R 0057
	R 1728	R 1835	R 1756	R 1833	R 1840	R 1955	R 2032	R 2210	R 2357	S 1135	S 1301	S 1320
23	S 0519	S 0640	S 0611	S 0714	S 0736	S 0853	S 0914	S 1022		R 0037	R 0138	R 0137
	R 1820	R 1917	R 1835	R 1914	R 1927	R 2049	R 2128	R 2308	S 1149	S 1230	S 1350	S 1407
24	S 0614	S 0728	S 0657	S 0801	S 0826	S 0941	S 1001		R 0054	R 0127	R 0219	R 0216
	R 1910	R 1957	R 1914	R 1957	R 2016	R 2143	R 2223	S 1112	S 1245	S 1324	S 1437	S 1453
25	S 0706	S 0815	S 0743	S 0850	S 0916	S 1029	S 1048	R 0006	R 0149	R 0214	R 0258	R 0256
	R 1956	R 2037	R 1954	R 2043	R 2107	R 2238	R 2319	S 1204	S 1340	S 1415	S 1524	S 1540
26	S 0757	S 0901	S 0830	S 0939	S 1006	S 1116		R 0104	R 0240	R 0257	R 0337	R 0338
	R 2039	R 2116	R 2034	R 2130	R 2200	R 2332	S 1135	S 1258	S 1435	S 1505	S 1610	S 1628
27	S 0847	S 0947	S 0917	S 1029	S 1055		R 0015	R 0202	R 0329	R 0338	R 0417	R 0421
	R 2121	R 2155	R 2116	R 2219	R 2253	S 1202	S 1224	S 1353	S 1527	S 1553	S 1657	S 1716
28	S 0934	S 1034	S 1004	S 1119	S 1143	R 0027	R 0113	R 0258	R 0414	R 0418	R 0458	R 0507
	R 2200	R 2236	R 2159	R 2311	R 2347	S 1249	S 1315	S 1449	S 1618	S 1640	S 1744	S 1806
29	S 1021	S 1121	S 1053			R 0123	R 0211	R 0352	R 0457	R 0458	R 0540	R 0555
	R 2240	R 2319	R 2245	S 1208	S 1230	S 1337	S 1408	S 1545	S 1707	S 1726	S 1832	S 1855
30	S 1107		S 1143	R 0004	R 0041	R 0220	R 0309	R 0443	R 0539	R 0537	R 0624	R 0644
	R 2319		R 2334	S 1257	S 1317	S 1427	S 1503	S 1639	S 1755	S 1813	S 1921	S 1944
31	S 1153				R 0137		R 0408	R 0531		R 0617		R 0735
	R 2359		S 1233		S 1404		S 1559	S 1732		S 1900		S 2032

# TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – KARUMBA 2016

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01				R 0022	R 0057	R 0238	R 0328	R 0516	R 0625	R 0623	R 0658	R 0707
	S 1145	S 1249	S 1220	S 1334	S 1354	S 1455	S 1518	S 1653	S 1824	S 1848	S 1957	S 2021
02	R 0008	R 0040	R 0002	R 0115	R 0154	R 0338	R 0430	R 0609	R 0706	R 0701	R 0740	R 0755
	S 1233	S 1338	S 1310	S 1424	S 1441	S 1544	S 1612	S 1751	S 1915	S 1936	S 2046	S 2110
03	R 0046	R 0123	R 0049	R 0211	R 0252	R 0440	R 0531	R 0700	R 0746	R 0739	R 0824	R 0845
	S 1320	S 1429	S 1401	S 1514	S 1528	S 1635	S 1709	S 1846	S 2004	S 2024	S 2135	S 2158
04	R 0124	R 0209	R 0139	R 0309	R 0352	R 0543	R 0630	R 0746	R 0825	R 0819	R 0910	R 0937
	S 1408	S 1521	S 1453	S 1603	S 1616	S 1730	S 1808	S 1941	S 2053	S 2112	S 2224	S 2244
05	R 0204	R 0259	R 0232	R 0408	R 0453	R 0646	R 0727	R 0829	R 0903	R 0859	R 0958	R 1029
	S 1458	S 1613	S 1545	S 1651	S 1705	S 1826	S 1906	S 2033	S 2141	S 2201	S 2312	S 2329
06	R 0246	R 0352	R 0329	R 0509	R 0555	R 0747	R 0820	R 0910	R 0942	R 0942	R 1049	R 1122
	S 1548	S 1707	S 1636	S 1740	S 1756	S 1925	S 2003	S 2123	S 2229	S 2250	S 2359	
07	R 0331	R 0448	R 0427	R 0611	R 0659	R 0846	R 0908	R 0949	R 1021	R 1027	R 1141	S 0013
	S 1641	S 1759	S 1727	S 1829	S 1850	S 2024	S 2059	S 2212	S 2318	S 2339		R 1217
08	R 0420	R 0547	R 0528	R 0714	R 0803	R 0941	R 0953	R 1028	R 1103	R 1114	S 0046	S 0057
	S 1734	S 1850	S 1816	S 1920	S 1947	S 2122	S 2152	S 2300			R 1235	R 1312
09	R 0512	R 0647	R 0629	R 0818	R 0905	R 1031	R 1035	R 1106	S 0007	S 0028	S 0131	S 0141
	S 1827	S 1940	S 1905	S 2013	S 2044	S 2217	S 2242	S 2348	R 1147	R 1204	R 1330	R 1409
10	R 0607	R 0747	R 0731	R 0921	R 1005	R 1117	R 1115	R 1145	S 0056	S 0117	S 0217	S 0226
	S 1920	S 2029	S 1954	S 2107	S 2142	S 2311	S 2332		R 1233	R 1256	R 1426	R 1508
11	R 0704	R 0847	R 0832	R 1022	R 1100	R 1159	R 1153	S 0036	S 0146	S 0205	S 0302	S 0314
	S 2011	S 2117	S 2044	S 2203	S 2239			R 1225	R 1322	R 1350	R 1524	R 1609
12	R 0802	R 0947	R 0934	R 1122	R 1152	S 0002	S 0020	S 0125	S 0236	S 0252	S 0349	S 0405
	S 2101	S 2204	S 2134	S 2259	S 2335	R 1239	R 1231	R 1308	R 1414	R 1447	R 1625	R 1712
13	R 0901	R 1047	R 1036	R 1217	R 1238	S 0051	S 0108	S 0215	S 0326	S 0339	S 0437	S 0500
	S 2149	S 2252	S 2226	S 2355		R 1317	R 1309	R 1354	R 1509	R 1544	R 1727	R 1817
14	R 0959	R 1146	R 1136	R 1309	S 0028	S 0139	S 0156	S 0306	S 0415	S 0426	S 0528	S 0558
	S 2235	S 2341	S 2319		R 1321	R 1355	R 1349	R 1442	R 1606	R 1644	R 1831	R 1921
15	R 1057	R 1245	R 1234	S 0049	S 0119	S 0226	S 0244	S 0357	S 0504	S 0514	S 0622	S 0658
	S 2321			R 1357	R 1402	R 1433	R 1430	R 1534	R 1704	R 1744	R 1936	R 2022
16	R 1155	S 0031	S 0013	S 0142	S 0208	S 0314	S 0334	S 0447	S 0552	S 0603	S 0719	S 0800
		R 1343	R 1330	R 1441	R 1440	R 1511	R 1515	R 1628	R 1803	R 1847	R 2040	R 2119
17	S 0007	S 0123	S 0107	S 0233	S 0256	S 0402	S 0425	S 0538	S 0639	S 0653	S 0819	S 0900
	R 1253	R 1440	R 1423	R 1523	R 1518	R 1552	R 1602	R 1724	R 1903	R 1950	R 2142	R 2211
18	S 0054	S 0217	S 0201	S 0323	S 0343	S 0452	S 0516	S 0627	S 0727	S 0745	S 0919	S 0958
	R 1351	R 1534	R 1512	R 1602	R 1555	R 1635	R 1652	R 1822	R 2004	R 2054	R 2239	R 2258
19	S 0143	S 0310	S 0254	S 0411	S 0431	S 0542	S 0607	S 0715	S 0816	S 0840	S 1018	S 1053
	R 1450	R 1626	R 1558	R 1640	R 1633	R 1720	R 1745	R 1920	R 2105	R 2157	R 2332	R 2342
20	S 0234	S 0405	S 0346	S 0459	S 0519	S 0633	S 0658	S 0802	S 0906	S 0937		
	R 1548	R 1714	R 1642	R 1717	R 1713	R 1809	R 1840	R 2019	R 2207	R 2257	S 1115	S 1146
21	S 0327	S 0458	S 0436	S 0547	S 0607	S 0724	S 0747	S 0849	S 0957	S 1034	R 0020	R 0023
	R 1645	R 1800	R 1722	R 1755	R 1754	R 1900	R 1936	R 2117	R 2308	R 2355	S 1210	S 1236
22	S 0421	S 0550	S 0526	S 0634	S 0657	S 0814	S 0835	S 0935			R 0104	R 0102
	R 1739	R 1843	R 1801	R 1834	R 1838	R 1953	R 2033	R 2217	S 1051	S 1132	S 1303	S 1325
23	S 0517	S 0641	S 0614	S 0722	S 0747	S 0903	S 0921	S 1023	R 0008	R 0048	R 0145	R 0139
	R 1831	R 1924	R 1840	R 1914	R 1924	R 2048	R 2130	R 2316	S 1146	S 1228	S 1353	S 1413
24	S 0612	S 0730	S 0702	S 0811	S 0837	S 0951	S 1007		R 0106	R 0137	R 0224	R 0217
	R 1920	R 2002	R 1917	R 1956	R 2013	R 2143	R 2227	S 1112	S 1242	S 1323	S 1442	S 1501
25	S 0705	S 0819	S 0750	S 0900	S 0928	S 1037	S 1052	R 0016	R 0200	R 0222	R 0302	R 0256
	R 2005	R 2040	R 1955	R 2040	R 2104	R 2239	R 2325	S 1203	S 1338	S 1416	S 1530	S 1549
26	S 0758	S 0907	S 0837	S 0950	S 1017	S 1123		R 0115	R 0251	R 0305	R 0339	R 0337
	R 2047	R 2118	R 2034	R 2127	R 2157	R 2335	S 1138	S 1256	S 1433	S 1506	S 1617	S 1638
27	S 0848	S 0954	S 0926	S 1040	S 1105		R 0023	R 0213	R 0338	R 0345	R 0418	R 0419
	R 2127	R 2157	R 2115	R 2216	R 2252	S 1207	S 1225	S 1350	S 1527	S 1556	S 1705	S 1727
28	S 0937	S 1042	S 1014	S 1130	S 1152	R 0031	R 0121	R 0310	R 0423	R 0423	R 0457	R 0504
	R 2205	R 2236	R 2158	R 2308	R 2347	S 1252	S 1314	S 1446	S 1619	S 1644	S 1754	S 1817
29	S 1025	S 1130	S 1104			R 0129	R 0221	R 0403	R 0504	R 0501	R 0538	R 0551
	R 2243	R 2318	R 2243	S 1219	S 1238	S 1339	S 1406	S 1542	S 1709	S 1732	S 1843	S 1907
30	S 1113		S 1154	R 0002	R 0043	R 0228	R 0320	R 0454	R 0544	R 0539	R 0622	R 0641
	R 2321		R 2331	S 1307	S 1323	S 1427	S 1500	S 1638	S 1759	S 1820	S 1932	S 1955
31	S 1200				R 0140		R 0419	R 0541		R 0618		R 0733
	R 2359		S 1244		S 1409		S 1556	S 1732		S 1909		S 2043



